



APRUEBA ANEXOS COMPLEMENTARIOS DE BASES ADMINISTRATIVAS ESPECIALES, BASES TÉCNICAS Y FORMULARIOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N°12/2025 "CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA; CÓDIGO BIP: 40032589-0, ID: 638-18-O125.

FINANCIAMIENTO: SECTORIAL

RESOLUCIÓN EXENTA N° 37

PUNTA ARENAS, 26 MAR 2025

VISTOS:

- a) Ley N°19.886, Ley de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios y el D.S N°250 de 2004, del Ministerio de Hacienda, Reglamento de la Ley 19.886;
- b) El D.S. N°236/2002 (V. y U.) y sus modificaciones;
- c) Lo dispuesto en la Ley N°19.880/2003 que fija las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado;
- d) Ley N°16.391, que crea el Ministerio de Vivienda y Urbanismo;
- e) Resolución N°36 de fecha 19/12/2024, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre la exención del trámite de Toma de Razón;
- f) La Resolución Toma Razón 102 de 07/12/2016, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, que aprueba el formato de BASES ADMINISTRATIVAS ESPECIALES TIPO para licitación de contratos de ejecución de obras de construcción que celebren los SERVIU.
- g) La Resolución Toma Razón 42 de 02/10/2023, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, que modifica Resolución N°102, (V. y U), de 2016, que Aprueba Formato Tipo de Bases Administrativas Especiales, Bases Técnicas, Anexos Complementarios y Formularios para contratos que celebren los SERVIU.
- h) El Of. Ord. N°311 de fecha 11 de agosto de 2020 del Subsecretario de Vivienda y Urbanismo, donde se instruye a los Servicios de Vivienda y Urbanización el uso de la plataforma www.mercadopublico.cl, para la licitación de contratos de ejecución de obras regulados por el D.S. N°236 (V. y U.) de 2002.
- i) El Of. Ord. N°192 de fecha 22 de abril de 2022 de la Subsecretaria de Vivienda y Urbanismo, donde se instruye a los Servicios de Vivienda y Urbanización en la exigencia de declaraciones de residuos de construcción y demolición (RCD) de todas las obras financiadas por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo.
- j) Lo dispuesto en el Art. N°21 inciso cuarto de la Ley N°16.391/1965, Orgánica del Ministerio de Vivienda y Urbanismo;
- k) Las facultades que me confiere el D.S. N°355/1976; Resolución TRA N°272/754/2019, Resolución Exenta RA N°272/1926/2022 y Decreto Exento RA N°272/11/2023, todos del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

CONSIDERANDO:

1. La Resolución N° 105 de fecha 13/02/2025, del Ministerio de Hacienda, con Toma Razón por Contraloría General de la República con fecha 19/02/2025, que Identifica Iniciativa (s) de Inversión en el Presupuesto del Sector Público, entre otros, el proyecto de inversión CÓDIGO BIP N°40032589-0, "**CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, MAGALLANES**".
2. La necesidad de llamar a Licitación Pública para la ejecución de las obras contempladas en el proyecto de inversión COD. BIP N°40032589-0, denominada **CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, MAGALLANES**", cuyo código en el Sistema de Información de Compras y Contrataciones Públicas portal WEB www.mercadopublico.cl, es ID: 638-18-O125.

3. Los Anexos complementarios de las Bases Administrativas Especiales, Bases Técnicas y Formularios de la **Licitación Pública N°12/2025** denominada, "**CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA**", CÓD. BIP N°40032589-0 y su publicación en el Portal Web www.mercadopublico.cl, es ID: 638-18-O125.

RESUELVO:

- I. **APLICASE**, a la presente **Licitación Pública N°12/2025**, las Bases Administrativas Especiales Tipo y las Bases Técnicas Tipo, aprobadas y contenidas en la Resolución citada en el Visto f.
- II. **APRUEBASE**, el Anexo Complementario de las Bases Administrativas Especiales de la **Licitación Pública N°12/2025** denominada, "**CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA**", CÓD. BIP N°40032589-0 y su publicación en el Portal Web www.mercadopublico.cl, es ID: 638-18-O125, que se transcribe a continuación.

ANEXO COMPLEMENTARIO DE BASES ADMINISTRATIVAS ESPECIALES

Nº	NUMERAL B. A.	TEMA A ESPECIFICAR POR CONTRATO
1	1.2	IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE LA OBRA:
		NOMBRE OBRA: " CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, XII REGIÓN ".
		SECTOR: SUR--PONIENTE
		TRAMO: AVDA. JORGE ALESSANDRI - CALLE JOSÉ ASENCIO VERA
		COMUNA: PUNTA ARENAS
		EN CASO DE CONVOCAR PROPUESTAS POR UN SISTEMA DISTINTO A SUMA ALZADA INDICAR: Serie de Precios Unitarios Administración Delegada
	1.5	ANTECEDENTES DEL PROYECTO PLANOS: Se incluyen 55 ... planos. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: X (indicar con una X si se incluye) MEMORIAS: X (indicar con una X si se incluye) OTROS: X (Consulta de Pertinencia Aprobada)
	1	IDIOMA Y MEDIDAS. a) IDIOMA x castellano b) MEDIDAS x unidades métricas
2	2.1	REQUISITOS DE PARTICIPANTES
		xPodrán participar los contratistas inscritos en el Registro Nacional de Contratistas, o el que lo reemplace, con tal que lo estén en el rubro B1...Obras Viales y categoría... 1°..a (Primera Categoría). A petición del interesado, el Director del SERVIU podrá aceptar la participación en los términos dispuestos en el artículo 25 del Reglamento.

		 Podrán participar los contratistas inscritos en el Registro Nacional de Constructores de Viviendas Sociales, Modalidad Privada, o el que lo reemplace, con tal que lo estén en la categoría (Indicar la categoría exigida. Esto solo cuando las obras a contratar sean viviendas sociales de aquellas a que se refiere el D.S. N° 49, (V. y U.), de 2011).
		REQUISITOS ESPECIALES CONFORME ESTABLECE EL ART. 23 DEL REGLAMENTO
		 (indicar si se contempla requisitos especiales de experiencia y precisar cuáles son éstos y sus fundamentos) (indicar si se contempla requisitos especiales de capacidad económica y precisar cuáles son éstos y sus fundamentos) (indicar si se contempla requisitos especiales de calificación de contratos y precisar cuáles son éstos y sus fundamentos)
3	2.2	TIPO DE CONTRATO
		MODALIDAD DEL SISTEMA DE CONTRATACIÓN CON PRECIO A SUMA ALZADA .X. Proyecto proporcionado por SERVIU y precio determinado por el oferente Proyecto proporcionado por el oferente y precio fijado por el SERVIU Proyecto y precio máximo proporcionado por el SERVIU Proyecto y precio proporcionado por el oferente Concursos Ofertas PARTIDAS ADICIONALES (en el caso de usar sistema de contratación en la modalidad Proyecto y precio máximo proporcionado por el SERVIU, incluir acá lista de partidas adicionales). (Completar según corresponda). PROPUESTAS A SUMA ALZADA CON ALGUNAS PARTIDAS A SERIES DE PRECIOS UNITARIOS (indicar si se contemplan algunas partidas a series de precios unitarios) CONCURSOS OFERTAS SEGÚN ESTABLECE EL ART. 6° DEL REGLAMENTO Condiciones que deben cumplirse. (indicar acá responsabilidades de las partes integrantes del equipo empresarial) (indicar acá criterios de selección de las ofertas) (indicar acá criterios de composición de los jurados) (indicar acá si se contempla premios y si se contempla, definirlos) (indicar acá los plazos) (indicar acá las formas de presentación) (indicar acá otras condiciones si las hubiere) Antecedentes complementarios (indicar acá el presupuesto máximo al cual deberán ceñirse las ofertas) (incluir acá el programa de las obras) (incluir acá cualquier otro antecedente que se estime conveniente) Jurado de especialidades (indicar acá si se contempla en el jurado la incorporación de profesionales especialistas) PROPUESTA A SERIE DE PRECIOS UNITARIOS indicar si se contempla.

		ADMINISTRACIÓN DELEGADA (indicar acá si se contemplan condiciones especiales en el caso de contratación de obras por administración delegada) (indicar acá si se contemplan premios o multas adicionales a las establecidas por el reglamento) (Indicar acá si se contempla cubrir con cargo al porcentaje de gastos de administración y honorarios, otros gastos aparte de los señalados en art. 17 del reglamento.)
4	2.15	PRESUPUESTO OFICIAL Aplica solo para licitaciones a suma alzada en modalidades a) y c) del art. 5° del Reglamento. Será entregado: Junto a los antecedentes de Licitación .X.... En la apertura de la propuesta económica
5	2.3	DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONTRATO Resolución Exenta N° 1.820, (V. y U.) de 2003 y sus modificaciones que Fija Procedimiento para Aplicación Práctica del Programa de Pavimentación Participativa, reglamentado por Decreto N° 114, (V. y U.), de 1994, o las normas que regulen la materia. Ley N°19.525, Regula los Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias. D.S. 49 (V. y U.) de 2011, que Reglamenta el Programa Fondo Solidario de Elección de Vivienda o el Programa que lo reemplace. .X.... Otra normativa específica aplicable. (Código de Normas y Especificaciones Técnicas de Obras de Pavimentación., Res. Ex. N°03008 de 2016. MINVU)
6	2.4	AVISO O PUBLICACIÓN: A contar de la vigencia de la Resolución que aprueba las Bases Especiales de la licitación
7	2.5	CALENDARIO DE LICITACIÓN Consultas: Hasta las 10:00 horas del ... sexagésimo ... día, desde la publicación a través de www.mercadopublico.cl . Respuestas y Aclaraciones: En ... nonagésimodía, contado desde la publicación, a través de www.mercadopublico.cl . Cierre: El ... centésimo vigésimo día de realizada la publicación a las 10:00 horas, en el mencionado portal. Apertura de las Ofertas Técnicas: El acto de apertura se informará a través de www.mercadopublico.cl a contar del... centésimo vigésimo ... día de realizada la publicación, a las 10:05 horas. Apertura de las Ofertas Económicas: El acto de apertura se informará a través de www.mercadopublico.cl a contar del .. centésimo vigésimo séptimo ...día de realizada la publicación, a las 10:00 horas. Evaluación de las Ofertas: La evaluación de las ofertas se realizará a contar del ... centésimo vigésimo ... día de realizada la publicación (una vez realizada la apertura). Adjudicación: La adjudicación de la licitación se informará a través de www.mercadopublico.cl , a contar de ... centésimo quincuagésimo . día de realizada la apertura. Plazo para Suscribir el Contrato: El proponente favorecido estará obligado a firmar el contrato dentro de los ... 15 .. días siguientes a la fecha de notificación a través de www.mercadopublico.cl .

8	2.7	PLAZO PARA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS																	
		Plazo total para la ejecución de la obra será de ... 1440 ... días corridos, a contar de la fecha del Acta de Entrega del Terreno.																	
		 No se contemplan entregas parciales. .. X ... Se contemplan entregas parciales (no se establecen/ se establecen los siguientes Hitos (Entrega de Terreno Etapa 1)..., (Entrega de Terreno Etapas 2 y 3).																	
		Este plazo si/... X ...no contempla deducción por días de lluvia, o por otro fenómeno climático perjudicial, ni por feriados ni festivos.																	
9	2.8	SUBCONTRATOS																	
		 Se permite subcontratar la totalidad de las obras.																	
		... X .. Se permite subcontratar una parte de las obras, correspondiente al ... 20 . % de las mismas.																	
		... X ...Se permite subcontratar y si el monto del subcontrato es superior al 10 % del monto del contrato o si siendo inferior, su valor supera las 8.000 U.F., el subcontratista deberá estar inscrito en el RENAC, conforme a las disposiciones del Reglamento del citado registro.																	
10	2.9	DISPONIBILIDAD DE RECURSOS FINANCIEROS PARA LA OBRA Y SU DISTRIBUCIÓN.																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>AÑO 2025</th> <th>AÑO 2026</th> <th>AÑO 2027</th> <th>AÑO 2028</th> <th>AÑO 2029</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M\$300.002</td> <td>M\$3.540.614</td> <td>M\$5.045.194</td> <td>M\$6.245.194</td> <td>M\$11.718.858</td> <td>M\$26.849.862</td> </tr> </tbody> </table>						AÑO 2025	AÑO 2026	AÑO 2027	AÑO 2028	AÑO 2029	TOTAL	M\$300.002	M\$3.540.614	M\$5.045.194	M\$6.245.194	M\$11.718.858	M\$26.849.862
AÑO 2025	AÑO 2026	AÑO 2027	AÑO 2028	AÑO 2029	TOTAL														
M\$300.002	M\$3.540.614	M\$5.045.194	M\$6.245.194	M\$11.718.858	M\$26.849.862														
	2.10	VARIANTES																	
		 Contempla variantes X No contempla variantes																	
12	2.12	DIMENSIONES DE LA OFICINA PARA LA FISCALIZACIÓN TÉCNICA DE OBRAS																	
		20 m2.....																	
13	2.13	SISTEMAS DE INSPECCIÓN COMPLEMENTARIOS																	
		X																	
12	2.14	FINANCIAMIENTO																	
		Indicar Disponibilidad Presupuestaria..... \$26.849.862.000 BIP: 40032589-0 ÍTEM: 004 D.S. identificadorio de los fondos...Resolución N°105 del 13 de febrero de 2025																	
13	2.14	ORIGEN DE LOS FONDOS																	
		Origen de fondos: X Sectorial, FNDR Mixto MOP (Dirección de Vialidad) Otro (indicar)																	
14	2.16	PRECIO DEL CONTRATO (VALORES)																	
		U.F. X\$																	
15	2.17.	VALORES PRO FORMA Y SU PAGO																	
		X No se considera																	

		 Se considera, por un monto inicial de U.F./ de \$.....						
		ÍTEMS El objetivo general es, según la normativa vigente propia de los servicios que se indican a continuación, que incluye costos de obra física, así como también la evaluación y profesional técnico dispuesto por la empresa para supervisión. <table border="1"> <tr> <td>..... ELECTRICIDAD</td><td>Consiste en el traslado y/o suministro de instalación eléctrica de baja, media o alta tensión según corresponda, ya sea aérea subterránea, con/sin traslado de postes cableado instalado, sus conexiones y/o instalaciones asociadas.</td></tr> <tr> <td>..... GAS</td><td>Comprende la modificación de la instalación existente y/o suministro, altimétrica horizontalmente, y su protección según corresponda.</td></tr> <tr> <td>.....COMUNICACIONES</td><td>Consiste en el traslado y/o suministro de instalación asociada a comunicaciones principalmente de corrientes débiles generalmente de fibra óptica, ya sea aérea o subterránea, con/sin traslado de postes con/sin reposición de cableado instalado, y sus conexiones, uniones y/o instalaciones adicionales asociadas, según requerimientos técnicos definidos por la empresa concesionaria del servicio de telecomunicaciones.</td></tr> </table>	 ELECTRICIDAD	Consiste en el traslado y/o suministro de instalación eléctrica de baja, media o alta tensión según corresponda, ya sea aérea subterránea, con/sin traslado de postes cableado instalado, sus conexiones y/o instalaciones asociadas.	 GAS	Comprende la modificación de la instalación existente y/o suministro, altimétrica horizontalmente, y su protección según corresponda.	COMUNICACIONES	Consiste en el traslado y/o suministro de instalación asociada a comunicaciones principalmente de corrientes débiles generalmente de fibra óptica, ya sea aérea o subterránea, con/sin traslado de postes con/sin reposición de cableado instalado, y sus conexiones, uniones y/o instalaciones adicionales asociadas, según requerimientos técnicos definidos por la empresa concesionaria del servicio de telecomunicaciones.
..... ELECTRICIDAD	Consiste en el traslado y/o suministro de instalación eléctrica de baja, media o alta tensión según corresponda, ya sea aérea subterránea, con/sin traslado de postes cableado instalado, sus conexiones y/o instalaciones asociadas.							
..... GAS	Comprende la modificación de la instalación existente y/o suministro, altimétrica horizontalmente, y su protección según corresponda.							
.....COMUNICACIONES	Consiste en el traslado y/o suministro de instalación asociada a comunicaciones principalmente de corrientes débiles generalmente de fibra óptica, ya sea aérea o subterránea, con/sin traslado de postes con/sin reposición de cableado instalado, y sus conexiones, uniones y/o instalaciones adicionales asociadas, según requerimientos técnicos definidos por la empresa concesionaria del servicio de telecomunicaciones.							
16	3.1.	FORMULARIO DE OFERTA ECONÓMICA						
		La entrega del Formulario se realizará en la Oficina... Portal Mercado Público, hasta.... días hábiles antes de la fecha de apertura de las Ofertas, en horario de hrs. a hrs.....						
17	3.2.	PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS						
		Recepción de las Propuestas Técnicas y Económicas y Apertura de las Propuestas Técnicas, será en ...Portal Mercado Público..... Contempla incluir en sobre Oferta Económica el análisis de precios Unitarios, según Formulario 17 de estas Bases Tipo. .X... No contempla incluir en sobre Oferta Económica el análisis de precios Unitarios según Formulario 17 de estas Bases Tipo.						
18	5	EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS						
		A. PROPUESTAS A SUMA ALZADA. I. FACTORES DE PONDERACIÓN OFERTA ...5.....% factor de ponderación del puntaje oferta técnica ...85.....% factor de ponderación del puntaje oferta económica ...10.... % otros factores de ponderación a determinar:.....(Experiencia Equipo de Trabajo, Mano de Obra Femenina) II. FACTORES DE EVALUACIÓN PUNTAJE DE LA OFERTA TÉCNICA según modalidad de contratación: ...X...Licitación a Suma Alzada Modalidad del Art. 5° letra a) del D.S. N°236, (V. y U.), del 2002: 1. Desempeño de la Empresa o consorcio% 1.1 Sub Ítem calificaciones en obras similares ...100.... % 1.2 Sub Ítem Sanciones.....%						

	Licitación a Suma Alzada Modalidad del Art. 5° letra b) del D.S. N° 236, (V. y U.), del 2002: 1. Ítem Contenido del Proyecto.....% 1.1 Sub Ítem contenido gráfico.....% 1.2 Sub Ítem contenido complementario.....% 1.3 Sub Ítem cubicación y presupuesto.....% 2. Ítem Calidad del Proyecto.....% 2.1 Sub Ítem Expectativas.....% 2.2 Sub Ítem Alcances.....% 2.3 Sub Ítem Control de calidad.....% Licitación a Suma Alzada Modalidad del Art. 5° letra c) del D.S. N° 236, (V. y U.), del 2002: 1. Ítem Desempeño de la empresa o consorcio.....% 1.1 Sub Ítem calificaciones de la empresa en obras similares.....% 1.2 Sub Ítem Sanciones.....% 2. Ítem Partidas adicionales% 2.1 Sub Ítem incidencia de las partidas adicionales.....% Licitación a Suma Alzada Modalidad del Art. 5° letra d) del D.S. N° 236, (V. y U.), del 2002: 1. Ítem Contenido del proyecto% 1.1 Sub Ítem Contenido Gráfico% 1.2 Sub Ítem Contenido Complementario% 1.3 Sub Ítem Cubicación y Presupuesto.....% 2. Ítem Calidad del proyecto.....% 2.1 Sub Ítem Expectativas% 2.2 Sub Ítem Alcances% 2.3 Sub Ítem Control de calidad.....% Licitación a Suma Alzada Modalidad del Art. 5° letra e) del D.S. N° 236, (V. y U.) del 2002: 1. Ítem Proyecto% 1.1 Sub Ítem Sistema Constructivo% 1.2 Sub Ítem Metodología de Diseño% 1.3 Sub Ítem Control de Calidad.....% 1.4 Sub Ítem Medio Ambiente.....%
	III. FACTOR DE EVALUACIÓN DE OTROS FACTORES magnitud del ponderador del subfactor Mano de obra con capacitación SENCE. magnitud del ponderador del subfactor uso de franquicia tributaria SENCE. 50%... magnitud del ponderador del subfactor experiencia del equipo de trabajo. 50%... magnitud del ponderador del subfactor de mano de obra femenina. magnitud del ponderador del subfactor de mano de obra local. magnitud del ponderador del subfactor de mano de obra capacitada en temas ambientales afines a la obra.
	B. PROPUESTAS A SERIE DE PRECIOS UNITARIOS. I. FACTORES DE PONDERACIÓN OFERTA % factor de ponderación del puntaje económica % otros factores de ponderación a determinar:.....(.....) II. FACTOR DE EVALUACIÓN DE OTROS FACTORES magnitud del ponderador del subfactor Mano de obra con capacitación SENCE. magnitud del ponderador del subfactor uso de franquicia tributaria SENCE. magnitud del ponderador del subfactor experiencia del equipo de trabajo.

		 magnitud del ponderador del subfactor de mano de obra femenina. magnitud del ponderador del subfactor de mano de obra local. magnitud del ponderador del subfactor de mano de obra capacitada en temas ambientales afines a la obra.
19	7	GARANTÍAS DEL CONTRATO
	7.1	OPORTUNO Y TOTAL CUMPLIMIENTO DE LO PACTADO Glosa: "PARA RESPONDER POR EL TOTAL Y OPORTUNO CUMPLIMIENTO DE LO PACTADO EN LA OBRA "CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA", por un ...3%. (Nombre del SERVIU respectivo: SERVIU REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA. RUT N°.....61.824.000-2.....
	7.2	GARANTÍA ADICIONAL "PARA RESPONDER POR EL TOTAL Y OPORTUNO CUMPLIMIENTO DE LO PACTADO EN LA OBRA "CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA", por un ...%. Nombre del SERVIU respectivo: SERVIU REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA. RUT N°.....61.824.000-2.....
	7.3	PÓLIZA DE SEGUROS POR DAÑOS A TERCEROS Glosa: "PARA CAUCIONAR LA OBLIGACIÓN DEL PAGO DE INDEMNIZACIONES QUE PUDIERE CORRESPONDER POR DAÑOS A TERCEROS EN LA OBRA....("CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA").
	7.4	BUEN COMPORTAMIENTO DE LAS OBRAS Y SU BUENA EJECUCIÓN Glosa: "PARA GARANTIZAR EL BUEN COMPORTAMIENTO DE LAS OBRAS Y BUENA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA".
	7.5	ANTICIPOS Glosa: "PARA GARANTIZAR EL ANTICIPO DE LA OBRA.....(identificar el nombre de la obra)",
	7.6	OBRAS EJECUTADAS POR MANDATO Las Garantías se extienden a nombre de SERVIU Las Garantías se extienden a nombre del Mandante RUT ...
20	2.13	SISTEMA DE INSPECCIÓN COMPLEMENTARIO
		 No se contempla X..... Se contempla Especificar el sistema de inspección complementario que se contempla: (asesoría profesional competente, persona natural o jurídica).....
21	8.3.2	PREMIOS
		I.- Premio según lo dispuesto en el artículo 138 del Reglamento. ...X.. No se contempla; Si se contempla. II.- Premios según lo dispuesto en el artículo 139 del Reglamento, los que en ningún caso podrán superar el 10% del valor inicial de contrato. Se determinarán de acuerdo a la naturaleza de las obras, conforme a los siguientes conceptos: * Superación de parámetros de calidad.

		X..... No se contempla; Si se contempla. El parámetro de calidad que se contempla premiar, previo ensayo que acredite su cumplimiento cuando corresponda, conforme a las especificaciones técnicas es: Premio por este concepto: _____ % del Valor Inicial del Contrato. * Eficaz cumplimiento de normas de seguridad durante la ejecución de las obras. X.....No se contempla; Si se contempla. Se considerará eficaz el cumplimiento de normas de seguridad cuando se acredite que se han superado los parámetros exigidos por ellas. Premio por este concepto: _____ % del Valor Inicial del Contrato. * Correcta y oportuna aplicación de los métodos de gestión y control, establecidos en el Manual de Inspección Técnica de Obra. X.....No se contempla; Si se contempla. Se premiará a los contratistas que incorporen métodos de gestión y control adicionales a los comprometidos conforme al Manual de Inspección Técnica de Obra. Premio por este concepto: _____ % del Valor Inicial del Contrato. * Avance en la ejecución de las obras más allá de lo programado. X.....No se contempla; Si se contempla. Se premiará al contratista que ejecute la obra en un porcentaje menor equivalente al% del plazo programado. Premio por este concepto: _____ % del Valor Inicial del Contrato.
22	8.3.3.	REAJUSTES
		X..... Los valores del contrato se encuentran expresados en \$ (pesos), X..... No está afecto a reajustabilidad Operando la reajustabilidad de la UF Está afecta a sistema de reajuste según IPC
23	8.3.5.	ANTICIPOS
		X..... En el contrato de obras no se contempla el otorgamiento de anticipos
		 En el contrato de obras se considera otorgar anticipo por materiales hasta por un monto máximo de un %, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 122 del Reglamento. En el caso de contemplarse en el contrato el anticipo por materiales o equipos importados, se debe detallar acá la forma en que se otorgarán.
		 En el contrato de obras se considera en carácter de obligatorio el otorgar anticipo de dinero hasta por un monto máximo de....., de conformidad a lo dispuesto en el artículo 122 del Reglamento.
24	9	DISPOSICIONES VARIAS
		PROFESIONALES ESPECIALISTAS SEGÚN ORDENANZA GENERAL DE URBANISMO Y CONSTRUCCIONES (indicar si corresponde incluir en la estructura organizacional profesionales especialistas)

		PLAZO PARA OBTENER APROBACIÓN DE PROYECTOS DE PARTE DE SERVICIOS Y SU EJECUCIÓN (indicar el plazo para obtener aprobación de proyectos de servicios en el caso de que la licitación se haya realizado sin contar con la aprobación de todos los proyectos) (indicar el plazo para la ejecución de las obras asociadas a los proyectos de servicios que no cuentan con aprobación al momento de licitar) ENTREGA DE TERRENO (indicar cuando se contemple aplicar normas distintas a las prescritas en el art. 79 del Reglamento para la entrega del terreno indicando modalidades y plazo) INICIO DE LOS TRABAJOS ...15.(días corridos para iniciar los trabajos una vez realizada la entrega de terreno) ÁREAS Y ESPECIALIDADES QUE REQUIEREN LOS LABORATORIOS DE CONTROL TÉCNICO DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS INDUSTRIALES (IOCT) ...Hormigones y Mecánica de Suelos. (deberán estar inscritos los Laboratorios que participarán en la certificación de calidad de materiales y elementos industriales para la construcción) ...Edificación y Pavimentación – Obras Pavimentación. (Las especialidades en que requieren estar inscritos los Laboratorios que participarán en la certificación de calidad de materiales y elementos industriales para la construcción). PROVISIÓN DE MAQUINARIAS Y OTROS ...X. (indicar si la provisión de la maquinaria y las herramientas necesarias para los trabajos, la instalación de faenas, almacenajes y depósitos de materiales, la construcción de andamios, de puentes y caminos de servicio, la construcción y reposición de los estacados, la puesta en práctica de condiciones de seguridad y en general, todos los gastos adicionales que originen las obras son de cargo del contratista). (indicar si la provisión de la maquinaria y herramientas necesarias no las provee el contratista, sino el SERVIU u otro). PROVISIÓN DE MATERIALES (indicar si se contempla provisión de materiales de parte de SERVIU, en cuyo caso indicar la forma y oportunidad que éstos se pondrán a disposición del contratista). TRASLADO Y/O REPOSICIÓN DE ESPECIES (indicar si las obras contemplan el traslado y/o reposición de especies, en cuyo caso se deben detallar esas condiciones)
25	9.12	CERTIFICADOS ESPECIALES (indicar los certificados requeridos para la recepción de obras más allá de los previstos en el artículo 129º del Reglamento).
26	9.13.	DESACUERDO ENTRE PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS X....En el contrato se considera la supremacía de documentos preestablecida en el art. 32º del Reglamento.

		En el contrato se considera una supremacía de documentos distinta a la preestablecida por el Reglamento en el art. 32°, conforme a la cual primarán: Planos: o Especificaciones Técnicas:
27	11.	MULTAS, conforme a lo señalado en el artículo 86 del Reglamento
		a)X...Multa por no entrega de la obra en la fecha fijada para su terminación. La multa ascenderá al ..0,1..... % del valor del contrato primitivo y sus ampliaciones. b)X.....Multa por no cumplir con los plazos parciales, cuando los trabajos deban ejecutarse por etapas o sectores. La multa ascenderá al 0,1..... % del valor del contrato primitivo y sus ampliaciones. c)Multa por incumplimiento de los plazos fijados para la aprobación de proyectos. La multa ascenderá al % del valor del contrato primitivo y sus ampliaciones.
28	2.11	RECEPCIONES PARCIALES/CALIFICACIONES PARCIALES
		RECEPCIONES PARCIALES Contempla (N°) Recepciones Parciales al.....,, % del total de la obra (indicar acá el N° de recepciones parciales y el/los porcentaje/s de obra medido como avance físico sobre el cual aplican recepciones parciales). ...X. No contempla Recepciones Parciales CALIFICACIONES PARCIALES Deberán realizarse respecto de cada recepción parcial de la obra.

III. **APRUÉBASE**, el Anexo Complementario de las Bases Técnicas Tipo de la **Licitación Pública N°12/2025** denominada, "**CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA**", CÓD. BIP N°40032589-0, identificada en el portal web www.mercadopublico.cl con el ID: 638-18-O125, que se transcribe a continuación.

ANEXO COMPLEMENTARIO DE BASES TÉCNICAS TIPO

N°	NUMER AL B.T.	TEMA A ESPECIFICAR
1	1	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO
		El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es:.... mejorar el estándar del pavimento, conservar pavimento existente,X..... habilitar nuevos pavimentos.
		El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es: construir sistemas de captación, conducción y descarga de aguas lluvias.
		 El objeto de la contratación es la ejecución de obras de conservación de la red de colectores existentes, cámaras, sumideros, incluidas uniones de sumidero a colector. Todo ello, a fin de mejorar el sistema de captación, drenaje y evacuación de las aguas lluvias.
		 El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es la construcción de edificaciones destinadas a equipamiento.
		 El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es la construcción de espacios públicos.
		El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es la construcción de viviendas. El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es la construcción de obras de habilitación del terreno.

		El objeto de la contratación es:.....
		El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es la construcción de áreas verdes. Otras
2	2.1	OBRAS CONTEMPLADAS
		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ ASPECTOS GEOGRÁFICOS: LONGITUD2.202 ML.....SUPERFICIE ... 19.350 M2..... En general, las obras a ejecutar incluyen lo siguiente: ☐ Demolición ☒ Pavimentación ☐ Fresado ☐ Recapado ☒ Sello de juntas ☐ Grietas, etc. ☒ Demarcación y señalización ☒ Obras civiles menores ☒ Solución de aguas lluvias ☐ Construcción ☐ Habilitación de colector ☐ Obras sanitarias domiciliarias ☐ Obra de instalaciones eléctricas domiciliaria ☐ Conservación de colectores ☐ Conservación de red superficial ☐ Conservación de red subterránea ☐ Conservación de canales ☐ Conservación de parques ☐ otros (Mantenimiento Plantas Elevadoras Aguas Lluvias) ☐ Construcción de Edificio de Equipamiento destinado a con una superficie de M2, realizado como sistema constructivo en, con terminaciones..... Considera obras exteriores.... ☐ Construcción de Edificio de Equipamiento destinado a ... con una superficie de M2. Las características de la obra son las siguientes.... ☐ Construcción de viviendas, con una superficie unitaria de.. M2. Se consulta sistema constructivo, con terminaciones..... Considera urbanización consistente en....Construcción de Obras de habilitación y defensas del terreno.
3	4	EQUIPO PROFESIONAL
		(* = Número de años de experiencia a exigir según tipo de contrato) Vivienda, Equipamiento y Obras de Habilitación del terreno Contratos de 0 a 4.000 UF: Encargado de la obra. * Un (Profesional / Técnico) con años de experiencia, jornada completa Contratos de + 4.000 y hasta 40.000 UF: Profesional independiente al encargado de la obra. * (Profesional / Técnico) con años de experiencia, jornada completa Contratos de + 40.000 UF: Equipo Profesional. * (Profesionales / Técnicos) con ... años de experiencia, jornada completa Pavimentación y Aguas Lluvias Contratos de 0 a 10.000 UF: Encargado de la obra. * Un (Profesional / Técnico) con años de experiencia, jornada completa

		Contratos de + 10.000 y hasta 40.000 UF: Profesional independiente al encargado de la obra. * (Profesional / Técnico) con años de experiencia, jornada completa Contratos de + 40.000 UF: Equipo Profesional * (Profesionales / Técnicos) con5..... años de experiencia ...X.... , jornada completa Parques y Áreas Verdes Contratos de 0 a 10.000 UF: Encargado de la obra. * Un (Profesional / Técnico) con años de experiencia, jornada completa Contratos de + 10.000 y hasta 60.000 UF: Profesional independiente al encargado de la obra. * (Profesional / Técnico) con años de experiencia, jornada completa Contratos de + 60.000 UF: Equipo Profesional * (Profesionales / Técnicos) con ... años de experiencia , jornada completa
4	5.3	LETREROS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS OBRAS E INDICACIÓN DE FECHAS DE INICIO Y TÉRMINO DE LAS OBRAS
		Cantidad.. 07 ... Descripción.. Especificaciones Técnicas.
5	6	CONTROL DE CALIDAD
		Debe ser considerado en:.. X .. Según Especificaciones Técnicas del Proyecto
6	2.4	INSTALACIÓN DE FAENAS
		... 120 . m2 de superficie mínima para la instalación de faenas

IV. APRUEBASE, los Formularios de la **Licitación Pública N°12/2025** denominada, **"CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES YDE LA ANTÁRTICA CHILENA"**, CÓD. BIP N°40032589-0, identificada en el portal web www.mercadopublico.cl con el ID: 638-18-O125, que se transcribe a continuación.

FORMULARIO 1

IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE

LICITACIÓN N°:

NOMBRE LICITACIÓN:

COMUNA(S):

OFERENTE:

A.-IDENTIFICACIÓN OFERENTE

NOMBRE DEL OFERENTE

PERS. NATURAL O

JURÍDICA O CONSORCIO

RUT:

DIRECCIÓN:

FONO:

FAX:

B.- REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE:

RUT:

PROFESIÓN:

DIRECCIÓN

FONO:

C.- PROFESIONAL A CARGO OBRA

NOMBRE:

RUT:

PROFESIÓN:

DIRECCIÓN

FONO:

D.-PROFESIONAL A CARGO AUTOCONTROL

NOMBRE:

RUT:

PROFESIÓN:

DIRECCIÓN



FONO:

E.-PROFESIONAL A CARGO OFICINA TÉCNICA

NOMBRE:

RUT:

PROFESIÓN:

DIRECCIÓN

FONO:

F.-PROFESIONAL A CARGO ÁREA TOPOGRAFÍA

NOMBRE:

RUT:

PROFESIÓN:

DIRECCIÓN

FONO:

G.-PROFESIONAL A CARGO PREVENCIÓN DE RIESGO

NOMBRE:

RUT:

PROFESIÓN:

DIRECCIÓN

FONO:

FIRMA

(Licitante o representante legal)

NOMBRE DE LA REGIÓN,

FORMULARIO 2

CARTA COMPROMISO DEL EQUIPO PROFESIONAL

LICITACIÓN Nº: _____

NOMBRE LICITACIÓN: _____

COMUNA(S): _____

OFERENTE: _____

Mediante el presente documento, los profesionales que suscriben, comprometen integrar el Equipo Profesional durante el desarrollo de las obras, de acuerdo a lo definido en el Anexo Complementario.

NOMBRE COMPLETO	PROFESIÓN	CARGO	AÑOS EXPERIENCIA	FIRMA

.....

FIRMA
(Licitante o representante legal)

NOMBRE DE LA REGIÓN,

FORMULARIO 3

DECLARACIÓN DEL OFERENTE

LICITACIÓN N°: _____

NOMBRE LICITACIÓN: _____

COMUNA(S) : _____

OFERENTE: _____

RUBRO _____ CATEGORÍA _____ del Registro Nacional de Contratistas
MINVU

DECLARA:

1. Haber estudiado todos los antecedentes y haber verificado la concordancia entre los planos y especificaciones técnicas.
2. Haber visitado el terreno y conocer: su relieve, topografía, calidad y todas las demás características superficiales, geológicas, climáticas u otras que pudieren incidir directamente en la ejecución de las obras.
3. Haber verificado las condiciones de abastecimiento de materiales y vialidad de la zona.
4. Estar conforme con las condiciones generales del proyecto.

FIRMA

(Licitante o representante legal)

NOMBRE DE LA REGIÓN, _____

FORMULARIO 4
CAPACIDAD ECONÓMICA DEL OFERENTE
LICITACIÓN Nº:
NOMBRE LICITACIÓN:
COMUNA(S) :
OFERENTE:
INFORMACIÓN SOBRE CONTRATOS VIGENTES DEL OFERENTE

El Oferente deberá llenar los cuadros que se insertan a continuación. En caso de no presentar saldo de obra en alguno de ellos, deberá dejarlo expresamente establecido bajo su firma, en los cuadros correspondientes.

1.- CONTRATOS CON SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACIÓN

LOCALIDAD	OBRA	MONTO CONTRATO ACTUALIZADO(\$)	SALDO DE OBRAS ACTUALIZADO (\$)
TOTAL SALDO OBRAS			\$

2.- CONTRATOS CON MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

LOCALIDAD	OBRA	MONTO CONTRATO ACTUALIZADO (\$)	SALDO DE OBRAS ACTUALIZADO (\$)
TOTAL SALDO OBRAS			\$

3.- CONTRATOS CON OTRAS INSTITUCIONES NACIONALES O EXTRANJERAS

PAÍS	LOCALIDAD	OBRA	MONTO CONTRATO ACTUALIZADO (\$)	SALDO DE OBRAS ACTUALIZADO (\$)
			TOTAL SALDO OBRAS	\$

4.- CONTRATOS PRIVADOS

PERMISO MUNICIPAL	Nº FECHA	COMUNA	MONTO PRESUPUESTO MUNICIPAL ACTUALIZADO (\$)	SALDO DE OBRAS ACTUALIZADO (\$)
			TOTAL SALDO OBRAS	\$

FIRMA
(Licitante o representante legal)

NOMBRE DE LA REGIÓN

La información incluida en los cuadros precedentes, relativa a las obras contratadas y saldos de éstas, deberá ser absolutamente fidedigna. La omisión de cualquier obra que esté ejecutando el oferente, o la indicación de montos diferentes a los reales, podrá ser causal suficiente, a juicio de la autoridad que corresponda, para no considerar o rechazar la respectiva propuesta, todo ello, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones correspondientes conforme lo dispuesto en el D. S. Nº 127/1977 (V. y U.) y sus modificaciones.



FORMULARIO 5

CRONOGRAMA DE PLAZOS CONTRACTUALES
(Ajustar según plazo ejec. obra)

LICITACIÓN Nº: _____
NOMBRE LICITACIÓN: _____
COMUNA (S): _____
OFERENTE: _____

Mes o período cada 28 días según se indica en Bases Adm. Especiales

ÍTEM	1	2	3	4	5	6
ENTREGA BOLETA FIEL CUMPLIMIENTO CONTRATO						
PROTOCOLIZACIÓN CONTRATO						
ENTREGA TERRENO						
ENTREGA PROGRAMA DE TRABAJO DEFINITIVO						
PLAN DE AUTOCONTROL						
ENTREGA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL						
PLAZO EJECUCIÓN OBRAS						
RECEPCIÓN OBRAS						
ENTREGA BOLETA CORRECTA EJECUCIÓN OBRAS						

FIRMA
(Licitante o Representante Legal)

NOMBRE DE LA REGIÓN,_____

FORMULARIO 6A
FORMATO PARA CALIFICACIÓN PARCIAL DE CONTRATISTAS
(Art. 34 del D.S. 127, (V. y U.), de 1977)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL :
RES. DE CONTRATO N° :
NOMBRE DE LA OBRA :
COMUNA (S) :
MONTO CONTRATO :

ASPECTOS POR CALIFICAR	MÁXIMO	MALO	REGULAR	MAS QUE REGULAR	BUENO	CALIF.
1 EXIGENCIAS TÉCNICAS	74					
1.1. Calidad de los materiales	30	1 – 19	20 – 23	24 – 26	27 – 30	
1.2.1. Obra Gruesa	29	1 – 18	19 – 22	23 – 25	26 – 29	
1.2.2. Terminaciones	15	1 – 7	8 – 10	11 – 13	14 – 15	
2 EXIGENCIAS ADMINISTRATIVAS	26					
2.1. Entrega Antecedentes Obra	4	1	2	3	4	
2.2. Cumpl. Oblig. Con los trab. y seg. industrial	4	1	2	3	4	
2.3. Org. de faenas e idoneidad del personal	9	1 – 4	5	6 – 7	8 – 9	
2.4. Atención de Observac. de F.T.O. Relac. c/ella y/o Institución.	9	1 – 4	5	6 – 7	8 – 9	
TOTAL CALIFICACIÓN	100	PUNTAJE OBTENIDO				0

SON: _____

(MÁXIMO CIEN)

(Indicar nombre y profesión del
profesional miembro de la Comisión
Receptora)

(Indicar nombre y profesión
Fiscalizador Técnico de Obra)

(Indicar nombre y profesión
del profesional a Cargo de la
Obra)

FORMULARIO 6B
FORMATO PARA CALIFICACIÓN FINAL DE CONTRATISTAS

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL :
RES. DE CONTRATO N° :
NOMBRE DE LA OBRA :
COMUNA (S) :
MONTO CONTRATO :

ASPECTOS POR CALIFICAR	MÁXIMO	MALO	REGULAR	MAS QUE REGULAR	BUENO	CALIF.
1 EXIGENCIAS TÉCNICAS	70					
1.1. Calidad de los materiales	28	1 – 16	17 – 20	21 – 24	25 – 28	
1.2. Calidad de la ejecución						
1.2.1. Obra Gruesa	27	1 – 16	17 – 20	21 – 23	24 – 27	
1.2.2. Terminaciones	15	1 – 6	7 – 9	10 – 12	13 – 15	
2 EXIGENCIAS ADMINISTRATIVAS	20					
2.1. Entrega Antecedentes Obra	3	0	1	2	3	
2.2. Cumpl. Oblig. Con los trab. y Seg. Industrial.	3	0	1	2	3	
2.3. Org. de faenas e idoneidad del personal.	7	1 – 3	4 – 5	6	7	
2.4. Atención de Observac. de F.T.O. Relac. c/ella y/o Institución.	7	1 – 3	4 – 5	6	7	
3 PLAZO CONTRACTUAL	10					
3.1. Cumplimiento del Plazo	10					
TOTAL CALIFICACIÓN	100	PUNTAJE OBTENIDO				

SON: _____ (MÁXIMO CIENTO)

Para constancia firman:

(Indicar nombre y profesión del
profesional miembro de la
Comisión Receptora)

(Indicar nombre y profesión del
profesional miembro de la
Comisión Receptora)

(Indicar nombre y profesión del
profesional presidente de la
Comisión Receptora)

(Indicar nombre y profesión del
profesional Director de Obra)

(Indicar nombre y
profesión del profesional
a Cargo de la Obra)

FORMULARIO 6C
FORMATO RESUMEN CALIFICACIÓN DEFINITIVA DE CONTRATISTAS (6A+6B)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL :
RES. DE CONTRATO N° :
NOMBRE DE LA OBRA :
COMUNA (S) :

CALIFICACIONES PARCIALES		
Nº	FECHA	PUNTAJE
1		
2		
3		
4		
5		

Total Puntaje
Precalificaciones (A): _____ PUNTAJE x 30% = 0,00
Cant. precalificaciones: _____

Total Puntaje Calificación al
final de la obra (B): _____ PUNTAJE x 70% = 0,00
CALIFICACIÓN DEFINITIVA (A) + (B) = 0 PUNTAJE

MONTO CONTRATO :

(Indicar nombre y profesión del
profesional miembro de la
Comisión Receptora)

(Indicar nombre y profesión del
profesional miembro de la
Comisión Receptora)

(Indicar nombre y profesión del
profesional presidente de la
Comisión Receptora)

(Indicar nombre y profesión del
profesional Director de Obra)

(Indicar nombre y
profesión del profesional
a Cargo de la Obra)

FORMULARIO 7

LABORATORIOS PARA CONTROL DE CALIDAD

LICITACIÓN Nº: _____

NOMBRE LICITACIÓN: _____

COMUNA(S) : _____

OFERENTE: _____

A continuación, declaro que el (los) Laboratorio(s) a que recurriré en principio, para realizar los ensayos de calidad de materiales de la obra, será(n):

1.- _____

2.- _____

3.- _____

FIRMA
(Licitante o representante legal)

NOMBRE DE REGIÓN, _____

FORMULARIO 8

DECLARACIÓN ÁRIDOS Y ESCOMBROS

LICITACIÓN Nº:

NOMBRE LICITACIÓN:

COMUNA(S) :

OFERENTE:

El (los) lugar(es) a que recurriré en principio, para adquirir los áridos necesarios para el cumplimiento de las obras, será(n):

1.-

2.-

El (los) lugar(es) a que recurriré en principio, para enviar los escombros provenientes de las obras, será(n):

1.-

2.-

FIRMA

(Licitante o representante legal)

NOMBRE DE REGION, _____

FORMULARIO 9

LISTADO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

LICITACIÓN Nº:

NOMBRE LICITACIÓN:

COMUNA(S) :

OFERENTE:

ÍTEM	IDENTIFICACIÓN MAQUINARIA/ EQUIPO	MARCA	AÑO	CANTIDAD

FIRMA
(Licitante o representante legal)

NOMBRE DE REGIÓN, _____

FORMULARIO 10

LISTADO DE RECURSOS HUMANOS

LICITACIÓN Nº : _____
NOMBRE LICITACIÓN : _____
COMUNA : _____
OFERENTE : _____

ÍTEM	RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	HORAS/HOMBRE
1	Profesionales		
2	Geomensores / Topógrafos		
3	Jefe de Obras		
4	Capataces		
5	Administrativos		
6	Operadores de Maquinaria Pesada		
7	Maestros		
8	Ayudantes		
9	Jornales		
10	Otros (indicar)		
TOTAL HORAS / HOMBRE			

FIRMA
(Licitante o Representante Legal)

NOMBRE DE REGIÓN, _____

FORMULARIO 11

PROGRAMACIÓN FINANCIERA

LICITACIÓN N° :

NOMBRE LICITACIÓN :

COMUNA (S) :

OFERENTE :

PERIODO	DÍAS ACUMULADOS	% PARCIAL	% ACUMULADO
1	28		
2	56		
3	84		
4	112		
5	140		
.....			
n-1	28 x (n-1)		
n	28 x n		

FIRMA

(Licitante o Representante Legal)

NOMBRE DE REGIÓN, _____

NOTA: EL PRESENTE FORMATO SE DEBERÁ AJUSTAR A LOS DÍAS QUE SE SEÑALEN EN EL ANEXO COMPLEMENTARIO

FORMULARIO 12

CRONOGRAMA
E HISTOGRAMA DE ACTIVIDADES

LICITACIÓN Nº:

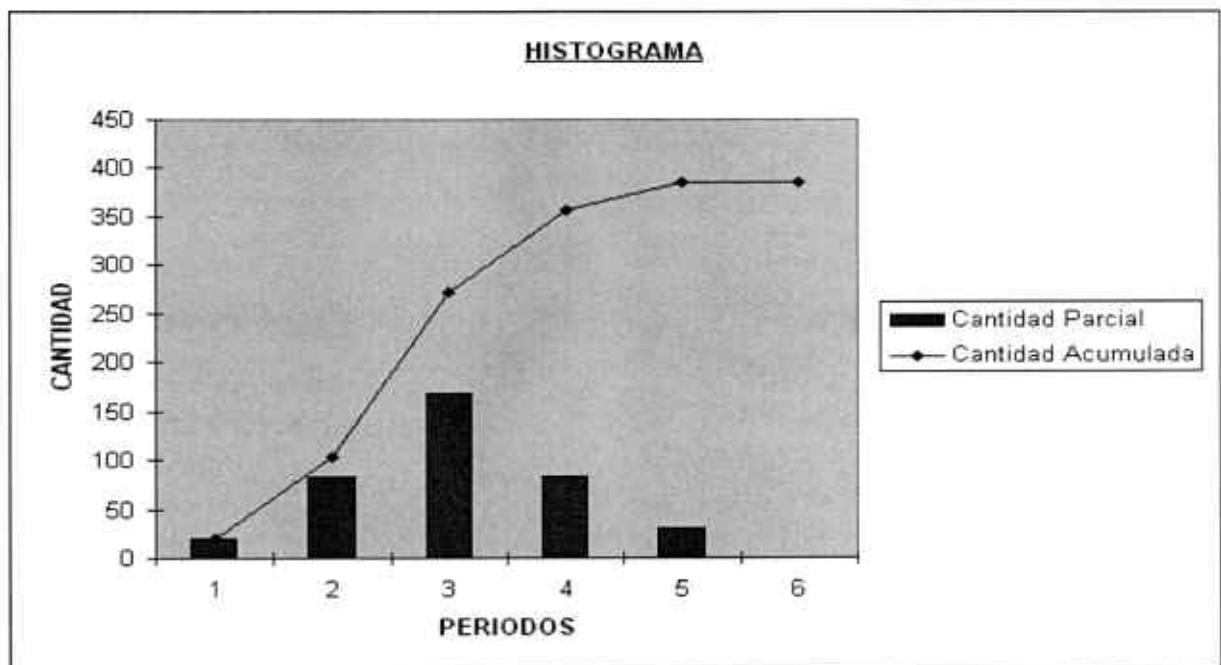
NOMBRE LICITACIÓN:

COMUNA:

OFERENTE:

CRONOGRAMA DE PRODUCCIÓN (*)

PARTIDA	UNIDAD	28	56	84	112	140	n
		Cantidad de obra Parcial					
Perfilado de Tierra	m2	20	84	168	84	30	0
		Cantidad de obra Acumulada					
		20	104	272	356	386	386



FIRMA

(Licitante o Representante Legal)

NOMBRE DE REGIÓN, _____

FORMULARIO 13

LISTADO DE SUBCONTRATOS

LICITACIÓN Nº : _____
NOMBRE LICITACIÓN : _____
COMUNA(S) : _____
OFERENTE : _____

ÍTEM	IDENTIFICACIÓN SUBCONTRATISTA	OBRA QUE SE SUBCONTRATA	REGISTRO Y CATEGORÍA RENAC
1			
2			
3			
4			
5			

SERVIU, se reserva el derecho de rechazar fundadamente la subcontratación o al subcontratista.

FIRMA
(Licitante o Representante Legal)

NOMBRE DE REGIÓN, _____

FORMULARIO 14

REF:	LICITACIÓN PÚBLICA N°:
	(NOMBRE):
	(COMUNA):
	ID N° :

DECLARACIÓN JURADA SIMPLE
(Persona Natural)

Yo....., Cédula Nacional de Identidad
N°....., domiciliado en.....
....., declaro bajo juramento, que no me encuentro afecto a algunas
de las prohibiciones para contratar con la Administración del Estado; las que están señaladas
en el Art. 4 de la Ley N° 19.886, modificada por la Ley N° 20.088

.....
FIRMA

NOMBRE:

En, a de del

IMPORTANTE: CUALQUIER MODIFICACIÓN, CORRECCIÓN Y/O COMPLEMENTO DEJA SIN VALIDEZ LA PRESENTE DECLARACIÓN.

FORMULARIO 15

REF:	licitación pública N°:
	(NOMBRE):
	(COMUNA):
	ID N° :

DECLARACIÓN JURADA SIMPLE**(Persona Jurídica o Consorcio)**

Yo....., Cédula Nacional de Identidad
N°....., domiciliado en
....., en calidad de Representante Legal de la
empresa/consorcio....., declaro bajo juramento, que esta
Empresa/consorcio no se encuentra afecta a ninguna de las prohibiciones para contratar con
la Administración del Estado; contempladas en el Art. 4 de la Ley N° 19.886, modificada por la
Ley N° 20.088

.....
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE

RAZÓN SOCIAL REPRESENTADA

En a de del

IMPORTANTE: CUALQUIER MODIFICACIÓN, CORRECCIÓN Y/O COMPLEMENTO DEJA SIN VALIDEZ LA PRESENTE DECLARACIÓN.



FORMULARIO 16

FORMULARIO DE OFERTA ECONÓMICA

REF:	LICITACIÓN PÚBLICA Nº:
	(NOMBRE):
	(COMUNA):
	ID Nº :

OFERENTE:

RUN / RUT

DOMICILIO:

TELÉFONO:

FAX:

INSCRIPCIÓN:

REGISTRO:

CATEGORÍA:

Previo estudio de los antecedentes de la Licitación, declaro conocer las Bases Administrativas, Bases Técnicas, antecedentes generales, Aclaraciones, Adiciones y Reglamentos que rigen la presente Licitación, comprometiendo la ejecución de las obras según oferta que se indica, asumiendo las obligaciones y riesgos pertinentes:

1.- VALOR SUBTOTAL DE OFERTA	\$/U.F.
2.- VALOR TOTAL PRO FORMA	\$/U.F.
3.- VALOR TOTAL DE OFERTA (1+2)	\$/U.F.
SON:	
(en letras)	

Firma Oferente o Representante Legal

NOMBRE DE REGIÓN, _____

FORMULARIO 17

FORMATO TIPO ANÁLISIS PRECIO UNITARIO				
Membrete Empresa Contratista	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO			
	CONTRATO:			
	ÍTEM :			
	PARTIDA :			
	UNIDAD :		CANTIDAD :	
1.- MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	TOTAL
			SUB TOTAL 1	\$
2.- MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	TOTAL
			SUB TOTAL 2	\$
3.- EQUIPOS, TRANSPORTE Y SUBCONTRATOS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	TOTAL
			SUB TOTAL 3	\$
			TOTAL COSTO DIRECTO	\$
			GASTOS GENERALES	\$
			UTILIDADES	\$
			TOTAL NETO	\$
			I.V.A.	\$
FECHA :			PRECIO UNITARIO	\$

FIRMA DEL CONTRATISTA:_____

FORMULARIO 18

ORDEN DE TRABAJO N°

PLAZO: días corridos

Solicito a Usted de conformidad al contrato de obra definido por la resolución N° _____ de fecha _____ y sus antecedentes, considerar la ejecución de las actividades precisadas a continuación, las que deberán iniciarse a más tardar en 24 horas.

ENCARGADO DE LA OBRA

CARTA GANTT
Programa de Trabajo

Aumento: Versión:

Fecha: Fecha:

LICITACIÓN N°: _____
 NOMBRE LICITACION: _____
 COMUNA(S): _____
 OFERENTE: _____

[illegible]

Cada mes considera un periodo de...**28**.....días/semanas La presente Carta Gantt deberá presentarse en formato(compatible con Microsoft Project 2000, Excel)

Nota: Este formulario deberá ajustarse a los plazos correspondientes conforme a las condiciones particulares de cada licitación.



FORMULARIO 20

CUADRO DE AVANCE DE OBRAS

OBRA :
COMUNA :
Nº RES. contrato :
FECHA DE AVANCE :

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	P. U. \$/U.F.	TOTAL \$/U.F.	Avance	valor
A. ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS							
a.1)	Instalación de Faenas	Gl			0		
a.2)	Letreros Indicativos	Nº			0		
a.3)	Señalización Provisoria	Gl			0		
SUBTOTAL A					0		
PORCENTAJE AVANCE SUBTOTAL A							
B. OBRAS TIPO 1							
b. 1)		m3			0		
b. 2)		m3			0		
b. 3.1)		m2			0		
b. 3.2)		m2			0		
SUBTOTAL B					0		
PORCENTAJE AVANCE SUBTOTAL B							
C. OBRAS TIPO 2							
C.1		Gl			0		
C.2		Gl			0		
C.3		Gl			0		
C.4		Gl			0		
SUBTOTAL C					0		
PORCENTAJE AVANCE SUBTOTAL C							
						A+B+C	
[1]	COSTO DIRECTO (SUBTOTAL A + B +C)						
[2]	PARTIDA DE AJUSTE (Pesos/U.F.)						
[3]	VALOR TOTAL OFERTA [1] + [2]				0		

TOTAL AVANCE (\$/U.F.)
TOTAL AVANCE (%)



FORMULARIO 21

PAUTAS DE EVALUACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA

PAUTA DE EVALUACIÓN LICITACIÓN A SUMA ALZADA MODALIDAD DEL ART. 5º LETRA a) DEL D.S. 236/02					
ÍTEM	SUB ÍTEM	CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE OBTENIDO (rango de 0 a 100)	PORCENTAJE ASIGNADO AL SUB ÍTEM	PUNTAJE OBTENIDO
1. Desempeño de la empresa o consorcio	1.1 Calificaciones de la empresa o consorcio en obras similares	100 si la empresa o consorcio ha obtenido calificaciones por sobre 98 puntos en todos los últimos 10 contratos de ejecución de obras. 75 si la empresa o consorcio ha obtenido calificaciones sobre 95 puntos en todos los últimos 10 contratos de ejecución de obras. 0 si la empresa o consorcio ha obtenido calificaciones inferiores a 95 puntos en alguno de sus últimos 10 contratos de ejecución de obras o bien no ha sido calificada con anterioridad			
	1.2 Sanciones	100 si la empresa o consorcio no ha sido sancionada - por el RENAC en los últimos 10 contratos de ejecución de obras. 75 si la empresa o consorcio ha sido sancionada en no más de 2 veces por el RENAC en los últimos 10 contratos de ejecución de obras. 50 si la empresa o consorcio ha sido sancionada entre 2 y 5 veces por el RENAC en los últimos 10 contratos de ejecución de obras 0 si la empresa o consorcio ha sido sancionada en más de 5 veces por el RENAC en los últimos 10 contratos de ejecución de obras.			



PAUTA DE EVALUACIÓN LICITACIÓN A SUMA ALZADA MODALIDAD DEL ART. 5° LETRA b) DEL D.S. 236/02							
ÍTEM	SUB ÍTEM	CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE OBTENIDO (rango de 0 a 100)	PORCENTAJE ASIGNADO AL SUB ÍTEM	PUNTAJE OBTENIDO	PORCENTAJE ASIGNADO AL ÍTEM 1	PUNTAJE ASIGNADO EN EL ÍTEM 2
1. Contenido del Proyecto	1.1 Contenido gráfico	El proyecto incluye planos de carácter general y de detalles que permiten un total y cabal entendimiento del proyecto					
	1.2 Contenido complementario	El proyecto incluye memorias de cálculo y especificaciones técnicas detalladas que permiten un total y cabal entendimiento del proyecto					
	1.3 Cubicación y presupuesto	El proyecto incluye un desglose suficiente de partidas y sus precios son adecuados					
2. Calidad del proyecto	2.1 Expectativas	El proyecto cubre a cabalidad las necesidades que fundamentan su ejecución					
	2.2 Alcances	El proyecto no sólo cubre las necesidades que fundamentan su ejecución sino que además aporta otras componentes que le agregan valor a la solución					
	2.3 Control de calidad	El proyecto incluye un acertado desglose de los aspectos sometidos a control fijando estándares de aceptación y rechazo y las frecuencias de evaluación					



PAUTA DE EVALUACIÓN LICITACIÓN A SUMA ALZADA MODALIDAD DEL ART. 5° LETRA c) DEL D.S. 236/02							
ITEM	SUB ITEM	CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE OBTENIDO (rango de 0 a 100)	PORCENTAJE ASIGNADO AL SUB ITEM	PUNTAJE OBTENIDO	PORCENTAJE ASIGNADO AL ITEM	PUNTAJE FINAL OBTENIDO
1. Desempeño de la empresa o consorcio	1.1 Calificaciones de la empresa o consorcio en obras similares	100 si la empresa o consorcio ha obtenido calificaciones por sobre 98 puntos en todos los últimos 10 contratos de ejecución de obras. 75 si la empresa o consorcio ha obtenido calificaciones sobre 95 puntos en todos los últimos 10 contratos de ejecución de obras. 50 si la empresa no ha sido calificada con anterioridad. 0 si la empresa o consorcio ha obtenido calificaciones inferiores a 95 puntos en alguno de sus últimos 10 contratos de ejecución de obras					
	1.2 Sanciones	100 si la empresa o consorcio no ha sido sancionada en los últimos 10 contratos de obras. 75 si la empresa o consorcio ha sido sancionada en no más de 2 veces por el RENAC en los últimos 10 contratos de ejecución de obras. 50 si la empresa ha sido sancionada entre 2 y 5 veces por el RENAC en los últimos 10 contratos de ejecución de obras 0 si la empresa o consorcio ha sido sancionada más de 5 veces por el RENAC en sus últimos 10 contratos de ejecución de obras					
2. Partidas adicionales	2.1 Incidencia de las partidas adicionales	100 si la empresa o consorcio incluye en su oferta la totalidad de partidas adicionales. 75 si la empresa o consorcio incluye en su oferta entre un 50% y 99% de las partidas adicionales. 0 si la empresa o consorcio incluye menos del 50% de las partidas adicionales.					



PAUTA DE EVALUACIÓN LICITACIÓN A SUMA ALZADA MODALIDAD DEL ART. 5° LETRA d) DEL D.S. 236/02							
ITEM	SUB ITEM	CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE OBTENIDO (rango de 0 a 100)	PORCENTAJE ASIGNADO AL SUB ITEM	PUNTAJE OBTENIDO	PORCENTAJE ASIGNADO AL ITEM	PUNTAJE OBTENIDO EN EL ITEM
1. Contenido del Proyecto	1.1 Contenido gráfico	El proyecto incluye planos de carácter general y de detalles que permiten un total y cabal entendimiento del proyecto					
	1.2 Contenido complementario	El proyecto incluye memorias de cálculo y especificaciones técnicas detalladas que permiten un total y cabal entendimiento del proyecto					
	1.3 Cubicación y presupuesto	El proyecto incluye un desglose suficiente de partidas y sus precios son adecuados					
2. Calidad del proyecto	2.1 Expectativas	El proyecto cubre a cabalidad las necesidades que fundamentan su ejecución					
	2.2 Alcances	El proyecto no sólo cubre las necesidades que fundamentan su ejecución sino que además aporta otras componentes que le agregan valor a la solución					
	2.3 Control de calidad	El proyecto incluye un acertado desglose de los aspectos sometidos a control fijando estándares de aceptación y rechazo y las frecuencias de evaluación					



PAUTA DE EVALUACIÓN LICITACIÓN A SUMA ALZADA MODALIDAD DEL ART. 5° LETRA e) DEL D.S. 236/02							
ITEM	SUB ITEM	CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE OBTENIDO (rango de 0 a 100)	PORCENTAJE ASIGNADO AL SUB ITEM	PUNTAJE OBTENIDO	PORCENTAJE ASIGNADO AL ITEM	PUNTAJE FINAL OBTENIDO
1. Proyecto	1.1 Sistema Constructivo	100 si el sistema constructivo propuesto posee certificación internacional reconocida en EEUU y Comunidad Europea. 75 si el sistema constructivo posee certificación en EEUU ó Comunidad Europea. 0 si el sistema constructivo no posee certificación en EEUU ni la Comunidad Europea.					
	1.2 Metodología de diseño	100 si el sistema constructivo propuesto posee norma de diseño estructural en EEUU y Comunidad Europea. 75 si el sistema constructivo posee norma de diseño estructural en EEUU ó Comunidad Europea. 0 si el sistema constructivo no posee norma de diseño en EEUU ni la Comunidad Europea.					
	1.3 Control de Calidad	100 si el sistema constructivo propuesto posee normas chilenas para control de calidad. 75 si el sistema constructivo no posee normas chilenas para control de calidad pero si en EEUU ó Comunidad Europea. 0 si el sistema constructivo no posee norma para control de calidad ni en Chile ni en EEUU ni en la Comunidad Europea.					
	1.4 Medio Ambiente	100 si el sistema constructivo propuesto posee calificación de protección al medio ambiente en EEUU y Comunidad Europea. 75 si el sistema constructivo posee calificación de protección al medio ambiente en EEUU ó Comunidad Europea. 0 si el sistema constructivo no posee calificación de protección al medio ambiente en EEUU ni la Comunidad Europea.					
2. Plazo	2.1 Incidencia relativa del plazo	100 si la relación (Plazo Oferta evaluada/Plazo de la Oferta de menor plazo) es igual a 1.0					
		75 si la relación (Plazo Oferta evaluada /Plazo de la Oferta de menor plazo) es mayor a 1.0 e igual o inferior a 1.1					
		0 si la relación (Plazo Oferta evaluada/Plazo de la Oferta de menor plazo) es mayor a 1.1					



CUADRO DE PLAZOS

FORMULARIO 22

CUADRO DE PLAZOS								
Artículo DS 236/02	Plazo	Responsabilidad					Materia	Item de las Bases Tipo
		Contratista	F.T.O.	D.O.	Comisión	Serviu		
20*	14 días					X	frecuencia mínima para pago gastos de administración y honorarios en contratos de administración delegada	
26*	15 días					X	desde la publicación hasta la apertura de propuestas	2.5
28*	7 días	X					entrega de nómina de contratos en ejecución incluye monto y saldo por ejecutar y, certificado de inscripción vigente	
30*	2 días					X	entrega de formulario oferta	2.4
34*	7 días antes de la apertura	X					para formular consultas	2.4
	4 días antes de la apertura					X	para entrega de respuesta a consultas	2.4
35*	4 días antes de la apertura					X	para entregar adiciones	2.4
39*	30 días					X	para adjudicar la licitación	6.
	60 días					X	para tramitar la resolución de adjudicación	
	120 y 150 días					X	para adjudicar y tramitar la resolución de adjudicación cuando el financiamiento del proyecto es con crédito externo y debe remitirse al extranjero la resolución	
						X	Para archivar una de las 3 resoluciones suscritas ante notario y derivar las otras dos a la Unidad Jurídica	
43*	30 días					X	previamente el contratista debe acreditar que no registra documentos protestados, ni deudas ni moras	6.
45*	15 días antes de suscribir contrato					X		
59*	2 días hábiles	X					para apelar de una orden o instrucción del FTO	11.
	3 días hábiles	X					para apelar ante el Director Serviu por la resolución de la apelación de la orden o instrucción del FTO	
61*	10 días hábiles		X				para pronunciarse a consultas u observaciones del contratista	9.
	5 días hábiles		X				para solicitar resolución del Director Serviu	9.
73*	15 días desde el inicio de contrato	X					para perfeccionar, con autorización Serviu, los programas de trabajo y financieros presentados en la propuesta	3.2 B.T.
77*	5 días desde la protocolización	X					para entregar a la FTO la estructura organizacional u organigrama que será utilizado para ejecutar las obras	3.2 B.T.
78*	según indiquen las Bases especiales	X					para aprobar los proyectos en caso de que se hubiese licitado sin proyectos aprobados	
79*	15 días					X	para comunicar por escrito al contratista el día y hora de la entrega de terreno cuando éste sea de su propiedad o bien nacional de uso público	
	15 días desde la inscripción en el CBR	X					para asumir la entrega de terreno cuando éste sea proporcionado por el contratista	
	8 días adicionales					X	para promover la entrega de terreno	
81*	según indiquen las Bases especiales	X					para iniciar los trabajos una vez entregado el terreno	
	15 días corridos	X					para iniciar trabajos tras la entrega de terreno o retomarlos en caso de interrupción por causas distintas a fuerza mayor o justificadas plenamente ante la FTO	
82*	30 días	X					para justificar ante la FTO atrasos por sobre el 5% del avance programado	
83*	15 días	X					para normalizar el ritmo de las faenas	
91*	15 días corridos	X					para superar los problemas que motivaron la paralización ordenada por Serviu	3.2 B.T.
115*	7 días	X					para formular observaciones al estado de pago	
	7 días					X	para dar curso a un estado de pago	
123*	2 días hábiles desde la solicitud de recepción		X				para verificar el término de las obras y fiel cumplimiento de los planos y especificaciones del contrato	
	7 días hábiles			X			para comunicar por oficio su conformidad a la autoridad o su informe negativo	
	2 días hábiles					X	para nominar la comisión	
	5 días hábiles desde la fecha de designación				X		para constituirse en las obras	
	3 días hábiles				X		para comunicar al contratista el día y hora de recepción	
	según comisión, máximo 10% plazo contractual	X					para reparar o hacer los cambios que le ordene la comisión	
125*	10% del plazo contractual	X					para atender los defectos en caso de recepción con reservas	
128*	hasta por 60 días	X					para vigilar y cuidar las obras	
130*	60 días antes del vencimiento de la garantía de buen comportamiento	X					para solicitar la liquidación del contrato	
	15 días desde la solicitud de liquidación de contrato			X			para revisar las obras	
	dentro de los 30 días siguientes a la solicitud de liquidación de contrato y no menos de 15 días antes del vencimiento de la garantía de buen comportamiento			X			para formular observaciones si corresponde	
	30 días					X	para ordenar la liquidación del contrato	
131*	15 días	X					para formular reclamos a la liquidación del contrato	
139*	60 días siguientes al término del plazo contractual					X	para enterar pagos por premios	



FORMULARIO 23 RESUMEN

PRESUPUESTO DETALLADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS
COMUNA: PUNTA ARENAS

Obras_civiles_etapa_1	\$
Obras_civiles_etapa_2	\$
Obras_civiles_etapa_3	\$

(1) Costo NETO Etapas	\$
------------------------------	-----------

(2) Gastos Generales SOBRE (1)	%	\$
(3) Gastos Generales SOBRE (1)	%	\$
(4) Sub total		\$
(5) IVA	%	\$
Total proyecto_Etapas 1-2-3		\$

FIRMA OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

SERVIU Región de Magallanes y de la Antártica Chilena



FORMULARIO 23

PRESUPUESTO DETALLADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS

COMUNA: PUNTA ARENAS

ETAPA: 1

ITEM	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U \$	TOTAL EN \$
A.1	Instalación de faenas y Otros	GL	1		
A.2	Señalización provisoria	GL	1		
A.3	Aseo y entrega	GL	1		
SUB-TOTAL A					

B	OBRAS PREVIAS				
B.2	Trazado y replanteo	ML	893	\$	\$
SUB-TOTAL B					\$

C	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
C.1	Excavación y Retiros de excedentes	M3	46.622	\$	\$
C.2	Rellenos Compactados	M3	895	\$	\$
C.5	Suministro y Colocación soleras tipo A	ML	1.434	\$	\$
C.6	Suministro y Colocación Bases Estabilizadas				
C.6.1	Mejoramiento Subrasante CBR>40% e=0.40m (no heladiza)	M2	6.912	\$	\$
C.6.2	Base Granular CBR 60% e=0.20 para calzada (no heladiza)	M2	6.912	\$	\$
C.6.4	Base Granular CBR 60% e=0.15 para Veredas (no heladiza)	M2	1.715	\$	\$
C.6.5	Base Granular CBR 60% e=0.20 m. para ciclovía (no heladiza)	M2	1.085	\$	\$
C.7	Pavimentos Proyectados				
C.7.1	Pavimento HF-5 para Calzada e= 0,22m	M2	7.455	\$	\$
C.7.3	Pavimento de HF-5 Pigmentado para ciclovías e= 0.10m	M2	1.085	\$	\$
C.7.4	Veredas de Hormigón G25 e= 0,07 m	M2	1.715	\$	\$
C.7.6	Dispositivos de Rodados (Incluye Baldoza Podotactil)	UN	10	\$	\$
C.7.7	Limpieza y Sellado de Juntas	M2	7.455	\$	\$
SUB-TOTAL C					\$

D	OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
D.1	Suministro y colocación de Señales Nuevas	UN	7	\$	\$
D.2	Demarcación de Pavimentos	M2	190	\$	\$
D.3	Segregadores Ciclovía Tipo Zabra 13	UN	130	\$	\$
SUB-TOTAL D					\$

E	OBRAS DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
E.2	Excavación en zanja (Incluye Relleno y Extracción de Excedentes)	M3	1.916,0	\$	\$
E.3	Excavaciones para cámaras y sumideros	M3	275,0	\$	\$
E.4	Cama de arena e=10cm	M3	156,0	\$	\$
E.5	Relleno estructural	M3	175,0	\$	\$
E.6	Suministro, colocación y prueba Tuberías HDPE D=400 mm.	ML	135,0	\$	\$
E.7	Suministro, colocación y prueba Tuberías HDPE D=600 mm.	ML	339,5	\$	\$
E.8	Suministro, colocación y prueba Tuberías HDPE D=600 mm Perforado	ML	106,0	\$	\$
E.9	Sumidero Tipo SERVIU de Magallanes	UN	11,0	\$	\$
E.10	Sumidero Tipo con Depresión de Cuneta	UN	3,0	\$	\$
E.11	Camara Circular Tipo B Ø 180mm	UN	2,0	\$	\$
E.12	Cámara de Inspección H=0-2m	UN	4,0	\$	\$
E.13	Cámara de Inspección H 2-4m	UN	14,0	\$	\$
E.14	Camara de Sedimentación	UN	1,0	\$	\$
E.15	Dren	M3	179,0	\$	\$
E.16	Conexión a la Red Existente	UN	2,0	\$	\$
SUB-TOTAL E					\$



F	OBRAS ELÉCTRICAS - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
F.1	RED DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA				
F.1.1	Excavaciones Postación				
F.1.1.2	Hoyos para Tirantes de Postes de Hormigón A.	UN	16	\$	\$
F.1.1.3	Hoyos para postes de hormigón armado	UN	66	\$	\$
F.1.2	Postación				
F.1.2.1	Poste de Hormigón A. 11,50 mts Media Tensión	UN	15	\$	\$
F.1.2.2	Poste de Hormigón A. 11,50 mts Media Tensión Reforzado	UN	9	\$	\$
F.1.2.3	Poste de Hormigón A. 8,7 mts Baja Tensión	UN	42	\$	\$
F.1.3	Transformadores				
F.1.3.1	Transformador distribución de 150 Kva 13.2/0.4kv	UN	3	\$	\$
F.1.3.2	Transformador distribución de 100 Kva 13.2/0.4kv	UN	1	\$	\$
F.2.1.6	Ladrillo fiscal rojo canalizaciones eléctricas	UN	4.597	\$	\$
F.2.2	Cámaras Eléctricas				
F.2.2.1	Cámara conexiones subterránea tipo C norma sec	UN	8	\$	\$
F.2.3	Postes y Ganchos				
F.2.3.1	brazo de acero galvanizado gancho recto L-400 serie liviana	UN	18	\$	\$
F.2.3.2	brazo de acero galvanizado gancho recto L-150 serie liviana	UN	31	\$	\$
F.2.3.3	Poste ornamental metálico cónico 4 metros PTJ	UN	32	\$	\$
F.2.3.4	Poste vial metálico cónico 12 metros PTJ	UN	15	\$	\$
F.2.4	Equipos de Iluminación				
F.2.4.1	luminaria vial Teceo2 led 154 watts	UN	30	\$	\$
F.2.4.2	luminaria vial Teceo2 led 134 watts	UN	18	\$	\$
F.2.4.3	luminaria vial Teceo1 led 85 watts	UN	31	\$	\$
F.2.4.4	luminaria ornamental ISLA Led 50 watts	UN	32	\$	\$
F.2.5	Emplames de Alimentación Eléctrica				
F.2.5.1	empalme monofásico aéreo A-6 BT-1	UN	9	\$	\$
F.2.7	Empalmes Domiciliarios				
F.2.7.1	Empalmes individuales (incluye Equipamientos)	UN	127	\$	\$
SUB-TOTAL F				\$	\$

G	OBRAS URBANIZACIÓN - ETAPA 01				
G.1	Demolición Calzada Hormigón	M2	18	\$	\$
G.2	Trazado y replanteo	ML	966	\$	\$
G.3	Movimiento de Tierra Extracción terreno mala calidad (hmed 2M)	M3	11.824	\$	\$
SUB-TOTAL G				\$	\$

H	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN				
H.1	Excavación y Retiros de excedentes	M3	7.555	\$	\$
H.2	Rellenos Compactados	M3	1.046	\$	\$
H.3	Preparación de la Subrasante	M2	6.331	\$	\$
H.4	Suministro y Colocación de Geotextil	M2	6.080	\$	\$
H.5	Suministro y Colocación soleras tipo A	ML	1.345	\$	\$
H.6	Suministro y Colocación Bases Estabilizadas				
H.6.1	Mejoramiento Subrasante CBR>40% e=0.40m (no heladiza)	M2	6.331	\$	\$
H.6.2	Base Granular CBR 60% e=0.20 para calzada (no heladiza)	M2	6.331	\$	\$
H.6.3	Base Granular CBR 60% e=0.20 para Vereda Reforzada (no heladiza)	M2	25	\$	\$
H.6.4	Base Granular CBR 60% e=0.15 para Veredas (no heladiza)	M2	2.756	\$	\$
H.6.5	Base Granular CBR 60% e=0.20 m. para ciclovia (no heladiza)	M2	74	\$	\$
H.7	Pavimentos Projectados				
H.7.2	Pavimento HF-5 para Calzada e= 0.15m	M2	6.341	\$	\$
H.7.3	Pavimento de HF-5 Pigmentado para ciclovia e= 0.10m	M2	74	\$	\$
H.7.4	Veredas de Hormigón G30 e= 0,07 m	M2	3.318	\$	\$
H.7.5	Veredas Reforzadas (Accesos Vehiculares)	M2	25	\$	\$
H.7.6	Dispositivos de Rodados (incluye Baldosa Podotactil)	UN	4	\$	\$
H.7.7	Limpieza y Sellado de Juntas	M2	6.331	\$	\$
SUB-TOTAL H				\$	\$



I	OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN				
I.1	Suministro y colocación de Señales Nuevas	UN	30	\$	\$
I.2	Demarcación de Pavimentos	M2	128	\$	\$
SUB-TOTAL I					\$

K	OBRAS DE EXTENSIÓN RED AGUA POTABLE				
K.1	Excavación en Zanja para Tuberías	M3	1.080	\$	\$
K.2	Cama de Arena	M3	100	\$	\$
K.3	Relleno de zanjas	M3	1.060	\$	\$
K.4	Retiro de excedentes	M3	238	\$	\$
K.5	Tubería HDPE 100 mm PN 12,5 (incluye piezas Especiales)	ML	352	\$	\$
K.6	Tubería HDPE 160 mm PN 12,5 (incluye piezas Especiales)	ML	763	\$	\$
K.7	Válvula BB D=100 mm	UN	7	\$	\$
K.8	Válvula BB D=150 mm	UN	5	\$	\$
K.9	Grifos	UN	6	\$	\$
K.10	Cámaras	UN	12	\$	\$
K.11	Piezas Especiales de acero	KG	400	\$	\$
K.12	Conexión a la Red Existente	GL	1	\$	\$
K.13	Arranques Domiciliarios (Incluye Equipamientos)	UN	147	\$	\$
SUB-TOTAL K					\$

L	OBRAS DE EXTENSIÓN RED AGUAS SERVIDAS				
L.1	Excavación en Zanja para Tuberías	M3	1.942	\$	\$
L.2	Cama de Arena	M3	194	\$	\$
L.3	Relleno de zanjas	M3	1.902	\$	\$
L.4	Retiro de excedentes	M3	432	\$	\$
L.5	Tubería HDPE 200 mm HDPE SNE	ML	1.214	\$	\$
L.6	Cámaras de Inspección	UN	20	\$	\$
L.7	Tapas tipo calzada	UN	20	\$	\$
L.8	Escalines	UN	100	\$	\$
L.9	Rotura y reposición de pavimentos	M2	300	\$	\$
L.10	Uniones Domiciliarias (Incluye Equipamientos)	UN	147	\$	\$
SUB-TOTAL L					\$

M	OBRAS DE CONTENCIÓN				
M.1	Muros Piedra y/o Muro Hormigón en Masa G15 Vib. H. útil 1,50m	M3	242	\$	\$
M.2	Muros Piedra y/o Muro Hormigón en Masa G15 Vib. H. útil 1,0m	M3	266	\$	\$
M.3	Muros Piedra y/o Muro Hormigón en Masa G15 Vib. H. útil 0,5m	M3	1.165	\$	\$
M.4	Muros de Contención Borde Lote A23	ML	241	\$	\$
SUB-TOTAL M					\$

N	OBRAS ELÉCTRICAS				
N.1	RED DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA				
N.1.1	Excavaciones Postación				
N.1.1.1	Hoyos para Tirantes de Postes de Hormigón A.	UN	3	\$	\$
N.1.1.2	Hoyos para postes de hormigón armado	UN	9	\$	\$
N.1.2	Postación				
N.1.2.1	Poste de Hormigón A. 11,50 mts Media Tensión	UN	5	\$	\$
N.1.2.2	Poste de Hormigón A. 11,50 mts Media Tensión Reforzado	UN	4	\$	\$
N.1.3	Transformadores				
N.1.3.1	Transformador distribución de 100 kva 13,2/0,4kv	UN	2	\$	\$
N.1.3.2	Protecciones, Aisladores, Conductores, Conectores	GL	1	\$	\$
N.1.4	Entrega Obras Eléctricas				
N.1.4.1	Proyecto eléctrico ingeniería red distribución	GL	1	\$	\$
N.1.4.2	Tramitaciones e inscripción SEC proyecto eléctrico	GL	1	\$	\$



N.2	ALUMBRADO PÚBLICO				
N.2.1	Obras de Iluminación				
N.2.1.1	Capa relleno de arena húmeda	M3	65	\$	\$
N.2.1.2	Excavación ductos eléctricos alumbrado ornamental	M3	209	\$	\$
N.2.1.3	Excavaciones cámaras eléctricas tipo "C" norma sec	M3	3	\$	\$
N.2.1.4	Excavaciones hoyos poste de alumbrado	M3	10	\$	\$
N.2.1.5	Hormigón fundaciones canastillos de anclaje postes	M3	10	\$	\$
N.2.1.6	Ladrillo fiscal rojo canalizaciones eléctricas	UN	547	\$	\$
N.2.1.7	Canalizaciones Eléctricas	GL	1	\$	\$
N.2.2	Cámaras Eléctricas				
N.2.3	Postes y Ganchos				
N.2.3.1	brazo de acero galvanizado gancho recto L-400 serie liviana	UN	7	\$	\$
N.2.4.2	luminaria vial Teceo2 led 134 watts	UN	7	\$	\$
N.2.4.5	Tableros de Circuitos	GL	1	\$	\$
N.2.4.6	Ferreteria General Preensamblado	GL	1	\$	\$
N.2.5	Empalmes de Alimentación Eléctrica				
N.2.5.1	empalme monofásico aéreo A-6 BT-1	UN	1	\$	\$
N.2.6	Entrega de Obras Eléctricas				
N.2.6.1	Confección y tramitación en SEC de proyecto eléctrico	UN	1	\$	\$
N.2.6.2	Pruebas eléctricas por etapa con inspección ITO	UN	1	\$	\$
N.2.7	Empalmes Domiciliarios				
N.2.7.1	Empalmes individuales (Incluye Equipamientos)	UN	10	\$	\$
N.2.7.2	Empalmes Concentrados (16 Medidores por Empalmes)	UN	10	\$	\$
SUB-TOTAL N.					\$

R	OBRAS DE EXTENSIÓN DE GAS				
R.1	Red Distribución de Gas	ML	1770	\$	\$
R.2	Conexiones Domiciliarias Gas	UN	20	\$	\$
SUB-TOTAL R					\$

P	PROYECTO DE RIEGO				
P.1	Obras para Red de Riego				
P.1.1	Medidores Generales	UN	3	\$	\$
P.1.2	Nicho subterráneo de hormigón para MAP con tapa metálica	UN	3	\$	\$
P.1.3	Arranques de agua potable	UN	3	\$	\$
P.2	Riego por Valvula de Acople				
P.2.1	Excavación en zanja (terreno regular)	M3	220	\$	\$
P.2.2	Relleno en zanjas	M3	197	\$	\$
P.2.3	Camá de arena e=10cm	M3	23	\$	\$
P.2.4	Suministro y colocación de tubería P.V.C. PN 12.5 Ø50mm	ML	288	\$	\$
P.2.5	Suministro y colocación de tubería P.V.C. PN 12.5 Ø110mm (Encamizado)	ML	6	\$	\$
P.2.6	Suministro, Colocación y prueba válvula acople rápido	UN	9	\$	\$
P.2.7	Suministro y colocación de piezas especiales	GL	1	\$	\$
P.2.8	Cámara guarda válvulas de acople de hormigón con tapa metálica	UN	9	\$	\$
P.2.9	Suministro manguera 3/4" de goma reforzada con pitón y conexión rápida	UN	6	\$	\$
SUB-TOTAL P					\$

TOTAL COSTO DIRECTO (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+R+O+P)					\$
---	--	--	--	--	----

FIRMA OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

SERVIU Región de Magallanes y de la Antártica Chilena



FORMULARIO 23

PRESUPUESTO DETALLADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS
COMUNA: PUNTA ARENAS
ETAPA: 2

ITEM	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U \$	TOTAL EN \$
A.1	Instalación de faenas y Otros	GL	1		
A.2	Señalización provisoria	GL	1		
A.3	Asfo y entrega	GL	1		
SUB-TOTAL A					

B	OBRAS PREVIAS				
B.2	Trazado y replanteo	ML	602	\$	\$
SUB-TOTAL B					\$

C	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
C.1	Excavación y Retiros de excedentes	M3	33.215	\$	\$
C.2	Rellenos Compactados	M3	637	\$	\$
C.3	Preparación de la Subrasante	M2	4.474	\$	\$
C.4	Suministro y Colocación de Geotextil	M2	2.736	\$	\$
C.5	Suministro y Colocación soleras tipo A	ML	1.146	\$	\$
C.6	Suministro y Colocación Bases Estabilizadas				
C.6.1	Mejoramiento Subrasante CBR>40% e=0.40m (no heladiza)	M2	4.474	\$	\$
C.6.2	Base Granular CBR 60% e=0.20 para calzada (no heladiza)	M2	4.474	\$	\$
C.6.4	Base Granular CBR 60% e=0.15 para Veredas (no heladiza)	M2	1.322	\$	\$
C.6.5	Base Granular CBR 60% e=0.20 m. para ciclovía (no heladiza)	M2	1.054	\$	\$
C.7	Pavimentos Projectados				
C.7.1	Pavimento HF-5 para Calzada e= 0,22m	M2	4.474	\$	\$
C.7.3	Pavimento de HF-5 Pigmentado para ciclovías e= 0.10m	M2	898	\$	\$
C.7.4	Veredas de Hormigón G30 e= 0,07 m	M2	1.322	\$	\$
C.7.6	Dispositivos de Rodados (Incluye Baldosa Podotactil)	UN	6	\$	\$
C.7.7	Limpieza y Sellado de Juntas	M2	4.474	\$	\$
SUB-TOTAL C					\$

D	OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
D.1	Suministro y colocación de Señales Nuevas	UN	7	\$	\$
D.2	Demarcación de Pavimentos	M2	175	\$	\$
D.3	Segregadores Ciclovía Tipo Zabra 13	UN	123	\$	\$
SUB-TOTAL D					\$

E	OBRAS DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
E.2	Excavación en zanja (Incluye Relleno y Extracción de Excedentes)	M3	1.365	\$	\$
E.3	Excavaciones para cámaras y sumideros	M3	19	\$	\$
E.4	Cama de arena e=10cm	M3	112	\$	\$
E.5	Relleno estructural	M3	125	\$	\$
E.6	Suministro, colocación y prueba Tuberías HDPE D=400 mm.	ML	319	\$	\$
E.9	Sumidero Tipo SERVIU de Magallanes	UN	6	\$	\$
E.12	Cámara de Inspección H 0-2m	UN	4	\$	\$
E.13	Cámara de Inspección H 2-4m.	UN	2	\$	\$
SUB-TOTAL E					\$

F	OBRAS ELÉCTRICAS - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
F.1	RED DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA				
F.1.1	Excavaciones Postación				
F.1.1.2	Hoyos para Tirantes de Postes de Hormigón A.	UN	20	\$	\$
F.1.1.3	Hoyos para postes de hormigón armado	UN	46	\$	\$
F.1.2	Postación				
F.1.2.1	Poste de Hormigón A. 11,50 mts Media Tensión	UN	14	\$	\$
F.1.2.2	Poste de Hormigón A. 11,50 mts Media Tensión Reforzado	UN	12	\$	\$
F.1.2.3	Poste de Hormigón A. 8,7 mts Baja Tensión	UN	20	\$	\$
F.1.3	Transformadores				
F.1.3.1	Transformador distribución de 150 Kva 13,2/0,4kv	UN	1	\$	\$
F.2.1.2	Excavación ductos eléctricos alumbrado ornamental	M3	123	\$	\$
F.2.1.6	Ladrillo fiscal rojo canalizaciones eléctricas	UN	344	\$	\$
F.2.2	Cámaras Eléctricas				
F.2.2.1	Cámara conexiones subterránea tipo C, norma sec.	UN	4	\$	\$



F.2.3	Postes y Ganchos				
F.2.3.1	brazo de acero galvanizado gancho recto L-400 serie liviana	UN	19	\$	\$
F.2.3.2	brazo de acero galvanizado gancho recto L-150 serie liviana	UN	5	\$	\$
F.2.3.4	Poste vial metálico cónico 12 metros PTJ	UN	9	\$	\$
F.2.4	Equipos de Iluminación				
F.2.4.1	luminaria vial Teceo2 led 154 watts	UN	18	\$	\$
F.2.4.2	luminaria vial Teceo2 led 134 watts	UN	19	\$	\$
F.2.4.3	luminaria vial Teceo1 led 85 watts	UN	5	\$	\$
F.2.5	Emplames de Alimentación Eléctrica				
F.2.5.1	empalme monofásico aéreo A-B BT-1	UN	7	\$	\$
SUB-TOTAL F					\$

G	OBRAS PREVIAS				
G.2	Trazado y replanteo	ML	628	\$	\$
G.3	Movimiento de Tierra Extracción terreno mala calidad (hmed 2M)	M3	106.850	\$	\$
SUB-TOTAL G					\$

H	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN				
H.1	Excavación y Retiros de excedentes	M3	52.188	\$	\$
H.2	Rellenos Compactados	M3	1.044	\$	\$
H.3	Preparación de la Subrasante	M2	4.644	\$	\$
H.4	Suministro y Colocación de Geotextil	M2	5.656	\$	\$
H.5	Suministro y Colocación soleras tipo A	ML	1.664	\$	\$
H.6	Suministro y Colocación Bases Estabilizadas				
H.6.1	Mejoramiento Subrasante CBR >40% e=0.40m (no heladiza)	M2	4.644	\$	\$
H.6.2	Base Granular CBR 60% e=0.20 para calzada (no heladiza)	M2	4.644	\$	\$
H.6.3	Base Granular CBR 60% e=0.20 para Vereda Reforzada (no heladiza)	M2	432	\$	\$
H.6.4	Base Granular CBR 60% e=0.15 para Veredas (no heladiza)	M2	3.086	\$	\$
H.7	Pavimentos Projectados				
H.7.2	Pavimento HF-5 para Calzada e=0.15m	M2	4.654	\$	\$
H.7.4	Veredas de Hormigón G25 e=0.07 m	M2	2.805	\$	\$
H.7.5	Veredas Reforzadas (Accesos Vehiculares)	M2	432	\$	\$
H.7.7	Limpieza y Sellado de Juntas	M2	4.654	\$	\$
SUB-TOTAL H					\$

I	OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN				
I.1	Suministro y colocación de Señales Nuevas	UN	14	\$	\$
I.2	Demarcación de Pavimentos	M2	162	\$	\$
SUB-TOTAL I					\$

K	OBRAS DE EXTENSIÓN RED AGUA POTABLE				
K.1	Excavación en Zanja para Tuberías	M3	1.016	\$	\$
K.2	Cama de Arena	M3	99	\$	\$
K.3	Relleno de zanjas	M3	996	\$	\$
K.4	Retiro de excedentes	M3	225	\$	\$
K.5	Tubería HDPE 100 mm PN 12,5 (incluye piezas Especiales)	ML	630	\$	\$
K.6	Tubería HDPE 160 mm PN 12,5 (incluye piezas Especiales)	ML	482	\$	\$
K.7	Válvula BB D=100 mm	UN	6	\$	\$
K.8	Válvula BB D=150 mm	UN	3	\$	\$
K.9	Grifos	UN	4	\$	\$
K.10	Cámaras	UN	9	\$	\$
K.11	Piezas Especiales de acero	KG	450	\$	\$
K.12	Conexión a la Red Existente	GL	1	\$	\$
K.13	Arranques Domiciliarios (Incluye Equipamientos)	UN	143	\$	\$
SUB-TOTAL K					\$

L	OBRAS DE EXTENSIÓN RED AGUAS SERVIDAS				
L.1	Excavación en Zanja para Tuberías	M3	1.786	\$	\$
L.2	Cama de Arena	M3	100	\$	\$
L.3	Relleno de zanjas	M3	1.766	\$	\$
L.4	Retiro de excedentes	M3	401	\$	\$
L.5	Tubería HDPE 200 mm HDPE SN8	ML	1.116	\$	\$
L.6	Cámaras de inspección	UN	10	\$	\$
L.7	Tapas tipo calzada	UN	10	\$	\$
L.8	Escalines	UN	50	\$	\$
L.10	Uniones Domiciliarias (Incluye Equipamientos)	UN	143	\$	\$
SUB-TOTAL L					\$



M	OBRAS DE CONTENCIÓN				
M.1	Muros Piedra y/o Muro Hormigón en Masa G15 Vib, H. útil 1,50m	M3	205	\$	\$
M.2	Muros Piedra y/o Muro Hormigón en Masa G15 Vib, H. útil 1,0m	M3	226	\$	\$
M.3	Muros Piedra y/o Muro Hormigón en Masa G15 Vib, H. útil 0,5m	M3	989	\$	\$
M.4	Muros de Contención Borde Lote A23	ML	220	\$	\$
SUB-TOTAL M					\$
N	OBRAS ELÉCTRICAS				
N.1	RED DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA				
N.1.1	Excavaciones Postación				
N.1.1.1	Hoyos para Tirantes de Postes de Hormigón A	UN	6	\$	\$
N.1.1.2	Hoyos para postes de hormigón armado	UN	24	\$	\$
N.1.2	Postación				
N.1.2.1	Poste de Hormigón A, 11,50 mts Media Tensión	UN	7	\$	\$
N.1.2.2	Poste de Hormigón A, 11,50 mts Media Tensión Reforzado	UN	4	\$	\$
N.1.2.3	Poste de Hormigón A, 8,7 mts Baja Tensión	UN	13	\$	\$
N.1.3	Transformadores				
N.1.3.1	Transformador distribución de 150 Kva 13,2/0,4kv	UN	3	\$	\$
N.1.3.2	Transformador distribución de 100 Kva 13,2/0,4kv	UN	3	\$	\$
N.1.3.3	Transformador distribución de 75 Kva 13,2/0,4kv	UN	1	\$	\$
N.1.3.4	Protecciones, Aisladores, Conductores, Conectores	GL	1	\$	\$
N.1.4	Entrega Obras Eléctricas				
N.1.4.1	Proyecto eléctrico ingeniería red distribución	GL	1	\$	\$
N.1.4.2	Tramitaciones e inscripción SEC proyecto eléctrico	GL	1	\$	\$
N.2	ALUMBRADO PÚBLICO				
N.2.1	Obras de Iluminación				
N.2.1.1	Capa relleno de arena húmeda	M3	38	\$	\$
N.2.1.2	Excavación ductos eléctricos alumbrado ornamental	M3	123	\$	\$
N.2.1.3	Excavaciones cámaras eléctricas tipo "C" norma sec	M3	3	\$	\$
N.2.1.4	Excavaciones hoyos poste de alumbrado	M3	6	\$	\$
N.2.1.5	Hormigón fundaciones canastillos de anclaje postes	M3	6	\$	\$
N.2.1.6	Ladrillo fiscal rojo canalizaciones eléctricas	UN	2.656	\$	\$
N.2.1.7	Canalizaciones Eléctricas	GL	1	\$	\$
N.2.2	Cámaras Eléctricas				
N.2.2.1	Cámara conexiones subterránea tipo C norma sec	UN	4	\$	\$
N.2.3	Postes y Ganchos				
N.2.3.1	brazo de acero galvanizado gancho recto L-150 serie liviana	UN	22	\$	\$
N.2.3.2	Poste ornamental metálico cónico 4 metros PTI	UN	21	\$	\$
N.2.4	Equipos de Iluminación				
N.2.4.1	luminaria vial Teceo1 led 85 watts	UN	22	\$	\$
N.2.4.2	luminaria ornamental ISLA Led 50 watts	UN	21	\$	\$
N.2.4.3	Tableros de Circuitos	GL	1	\$	\$
N.2.4.4	Ferreteria General Preensamblado	GL	1	\$	\$
N.2.5	Empalmes de Alimentación Eléctrica				
N.2.5.1	empalme monofásico aéreo A-6 BT-1	UN	4	\$	\$
N.2.6	Entrega de Obras Eléctricas				
N.2.6.1	Confección y tramitación en SEC de proyecto eléctrico	UN	1	\$	\$
N.2.6.2	Pruebas eléctricas por etapa con inspección ITO	UN	1	\$	\$
N.2.7	Empalmes Domiciliarios				
N.2.7.1	Empalmes Individuales (Incluye Equipamientos)	UN	106	\$	\$
N.2.7.2	Empalmes Concentrados (16 Medidores por Empalmes)	UN	37	\$	\$
SUB-TOTAL N					\$



R OBRAS DE EXTENSIÓN DE GAS					
R.1	Red Distribución de Gas	ML	1166	\$	\$
R.2	Conexiones Domiciliares Gas	UN	143	\$	\$
SUB-TOTAL R					\$

O OBRAS DE PAISAJISMO					
O.1 Provisión y Plantación de Especies Arbóreas Nuevas.					
O.1.1	Ahoyaduras Árboles	M3	38	\$	\$
O.1.2	Releño Tipo A (tierra harneada e=15cm) 0.15 m3	M3	6	\$	\$
O.1.3	Superfosfato triple 50gr	KG	2	\$	\$
O.1.4	Releño Tipo B (60% tierra del lugar 20% compost 20% arena)	M3	33	\$	\$
O.1.5	Aditivo para retención de agua (150 gr)	KG	6	\$	\$
O.1.6	Tutores para Árboles	UN	50	\$	\$
O.2 Suministro de Especies Arbóreas Proyectadas					
O.2.1	Alamo Piramidal (Populus nigra, var. itálica)	UN	8	\$	\$
O.2.2	Serbal de los Cazadores (Sorbus aucuparia)	UN	2	\$	\$
O.2.3	Abedul (Betula péndula)	UN	13	\$	\$
O.2.4	Sauce Alemán (Salix caprea)	UN	4	\$	\$
O.2.5	Lluvia de Oro (Laburnum anagyroides)	UN	11	\$	\$
O.3 Provisión y Plantación de Especies Arbustivas Nuevas.					
O.3.1	Ahoyaduras arbustos	M3	42	\$	\$
O.4 Requerimientos por unidad de arbusto plantado					
O.4.1	Releño Tipo A (tierra harneada e=15cm) 0.012 m3	M3	9	\$	\$
O.4.2	Superfosfato triple 15gr	KG	83	\$	\$
O.4.3	Releño Tipo B (60% tierra del lugar 20% compost 20% arena) 0.037 m3	M3	22	\$	\$
O.5 Suministro de Especies Arbustivas Proyectadas					
O.5.1	Lupino (Lupinus Polyphylus)	UN	57	\$	\$
O.5.2	Mata Verde (Chlorobrichum Diffusum)	UN	58	\$	\$
O.5.3	Cotoneaster (Cotoneaster Horizontales)	UN	58	\$	\$
O.5.4	Lavanda (Lavándula Dentata O Lavándula Oficialis)	UN	72	\$	\$
O.5.5	Sauce Mimbre (Salix Viminalis)	UN	34	\$	\$
O.5.6	Sauce Colorado (Salix Purpurea)	UN	59	\$	\$
O.6 Provisión y plantación de Cubresuelos					
O.6.1	Preparación de Terreno para superficies plantadas con cubresuelo	M3	4.439	\$	\$
O.7 Suministro y siembra de cubresuelos plantado y afianzado					
O.7.1	FESTUCA/ Festuca arundinacea	M2	2.375	\$	\$
O.7.2	ESPIGUILLA/ Poa pratensis	M2	1.500	\$	\$
O.7.3	COIRÓN/ Festuca gracillima	M2	564	\$	\$
SUB-TOTAL O					\$

P PROYECTO DE RIEGO					
P.1 Obras para Red de Riego					
P.1.1	Medidores Generales	UN	3	\$	\$
P.1.2	Nicho subterráneo de hormigón para MAP con tapa metálica	UN	3	\$	\$
P.1.3	Arranques de agua potable	UN	3	\$	\$
P.2 Riego por Válvula de Acople					
P.2.1	Excavación en zanja (terreno regular)	M3	266	\$	\$
P.2.2	Releño en zanjas	M3	237	\$	\$
P.2.3	Cama de arena e=10cm	M3	26	\$	\$
P.2.4	Suministro y colocación de tubería P.V.C. PN 12.5 Ø50mm	ML	329	\$	\$
P.2.5	Suministro y colocación de tubería P.V.C. PN 12.5 Ø110mm (Encamizado)	ML	13	\$	\$
P.2.6	Suministro, Colocación y prueba válvula acople rápido	UN	10	\$	\$
P.2.7	Suministro y colocación de piezas especiales	GL	1	\$	\$
P.2.8	Cámara guarda válvulas de acople de hormigón con tapa metálica	UN	10	\$	\$
P.2.9	Suministro manguera 3/4" de goma reforzada con pitón y conexión rápida	UN	6	\$	\$
SUB-TOTAL P					\$

TOTAL COSTO DIRECTO (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+R+O+P)					\$
---	--	--	--	--	----

FIRMA OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

SERVIU Región de Magallanes y de la Antártica Chilena



FORMULARIO 23

PRESUPUESTO DETALLADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS
COMUNA: PUNTA ARENAS
ETAPA: 3

ITEM	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U \$	TOTAL EN \$
A.1	Instalación de faenas y Otros	GL	1		
A.2	Señalización provisoria	GL	1		
A.3	Asfo y entrega.	GL	1		
SUB-TOTAL A					

B	OBRAS PREVIAS				
B.2	Trazado y replanteo.	ML	441	\$	\$
SUB-TOTAL B					\$

C	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
C.1	Excavación y Retiros de excedentes	M3	24.411	\$	\$
C.2	Rellenos Compactados	M3	469	\$	\$
C.3	Preparación de la Subrasante	M2	3.488	\$	\$
C.4	Suministro y Colocacion de Geotextil	M2	4.532	\$	\$
C.5	Suministro y Colocación soleras tipo A.	ML	786	\$	\$
C.6	Suministro y Colocación Bases Estabilizadas				
C.6.1	Mejoramiento Subrasante CBR>40% e=0,40m (no heladiza)	M2	3.488	\$	\$
C.6.2	Base Granular CBR 60% e=0,20 para calzada (no heladiza)	M2	3.488	\$	\$
C.6.4	Base Granular CBR 60% e=0,15 para Veredas (no heladiza)	M2	896	\$	\$
C.6.5	Base Granular CBR 60% e=0,20 m. para ciclovia.(no heladiza)	M2	741	\$	\$
C.7	Pavimentos Proyectados				
C.7.1	Pavimento HF-5 para Calzada e= 0,22m	M2	3.488	\$	\$
C.7.3	Pavimento de HF-5 Pigmentado para ciclovias e= 0,10m	M2	615	\$	\$
C.7.4	Veredas de Hormigón G25 e= 0,07 m	M2	896	\$	\$
C.7.6	Dispositivos de Rodados (Incluye Baldosa Podotactil)	UN	4	\$	\$
C.7.7	Limpieza y Sellado de Juntas	M2	3.488	\$	\$
SUB-TOTAL C					\$

D	OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
D.1	Suministro y colocación de Señales Nuevas	UN	4	\$	\$
D.2	Demarcación de Pavimentos	M2	57	\$	\$
D.3	Segregadores Ciclovia Tipo Zabra 13	UN	87	\$	\$
SUB-TOTAL D					\$

E	OBRAS DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
E.2	Excavación en zanja (Incluye Relleno y Extracción de Excedentes)	M3	1.003	\$	\$
E.3	Excavaciones para cámaras y sumideros.	M3	30	\$	\$
E.4	Cama de arena e=10cm	M3	82	\$	\$
E.5	Relleno estructural	M3	92	\$	\$
E.6	Suministro, colocación y prueba Tuberías HDPE D=400 mm.	ML	165	\$	\$
E.9	Sumidero Tipo SERVIU de Magallanes	UN	4	\$	\$
E.13	Cámara de Inspección H 2-4m.	UN	2	\$	\$
SUB-TOTAL E					\$

F	OBRAS ELÉCTRICAS - AV. CIRCUNVALACIÓN (PONIENTE)				
F.1	RED DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA				
F.1.1	Excavaciones Postación				
F.1.1.2	Hoyos para Tirantes de Postes de Hormigón A.	UN	13	\$	\$
F.1.1.3	Hoyos para postes de hormigón armado	UN	37	\$	\$
F.1.2	Postación				
F.1.2.1	Poste de Hormigón A. 11,50 mts Media Tensión	UN	7	\$	\$
F.1.2.2	Poste de Hormigón A. 11,50 mts Media Tensión Reforzado	UN	4	\$	\$
F.1.2.3	Poste de Hormigón A. 8,7 mts Baja Tensión	UN	26	\$	\$
F.2.1	Obras de Iluminación				



F.2.1.6	Ladrillo fiscal rojo canalizaciones eléctricas	UN	2.353	\$	\$
F.2.2	Cámaras Eléctricas				
F.2.2.1	Cámara conexiones subterránea tipo C norma sec	UN	5	\$	\$
F.2.3	Postes y Ganchos				
F.2.3.1	brazo de acero galvanizado gancho recto L-400 serie liviana	UN	11	\$	\$
F.2.3.2	brazo de acero galvanizado gancho recto L-150 serie liviana	UN	15	\$	\$
F.2.3.4	Poste vial metálico cónico 12 metros PTj	UN	9	\$	\$
F.2.4	Equipos de Iluminación				
F.2.4.1	luminaria vial Teceo2 led 154 watts	UN	18	\$	\$
F.2.4.2	luminaria vial Teceo2 led 134 watts	UN	11	\$	\$
F.2.4.3	luminaria vial Teceo1 led 85 watts	UN	15	\$	\$
F.2.5	Emplames de Alimentación Eléctrica				
F.2.5.1	empalme monofásico aéreo A-6 BT-1	UN	8	\$	\$
SUB-TOTAL F					\$

G	OBRAS PREVIAS				
G.2	Trazado y replanteo	ML	723	\$	\$
G.3	Movimiento de Tierra Extracción terreno mala calidad (hmed 2M)	M3	82.718	\$	\$
SUB-TOTAL G					\$

H	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN				
H.1	Excavación y Retiros de excedentes	M3	31.961	\$	\$
H.2	Reellenos Compactados	M3	639	\$	\$
H.3	Preparación de la Subrasante	M2	2.586	\$	\$
H.4	Suministro y Colocación de Geotextil	M2	3.300	\$	\$
H.5	Suministro y Colocación soleras tipo A	ML	673	\$	\$
H.6	Suministro y Colocación Bases Estabilizadas				
H.6.1	Mejoramiento Subrasante CBR>40% e=0.40m (no heladiza)	M2	2.586	\$	\$
H.6.2	Base Granular CBR 60% e=0.20 para calzada (no heladiza)	M2	2.586	\$	\$
H.6.3	Base Granular CBR 60% e=0.20 para Vereda Reforzada (no heladiza)	M2	189	\$	\$
H.6.4	Base Granular CBR 60% e=0.15 para Veredas (no heladiza)	M2	802	\$	\$
H.7	Pavimentos Projectados				
H.7.2	Pavimento HF-5 para Calzada e= 0,15m	M2	2.596	\$	\$
H.7.4	Veredas de Hormigón G25 e= 0,07 m	M2	521	\$	\$
H.7.5	Veredas Reforzadas (Accesos Vehiculares)	M2	189	\$	\$
H.7.7	Limpieza y Sellado de Juntas	M2	2.596	\$	\$
SUB-TOTAL H					\$

I	OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO				
I.1	Suministro y colocación de Señales Nuevas	UN	24	\$	\$
I.2	Demarcación de Pavimentos	M2	101	\$	\$
SUB-TOTAL I					\$

K	OBRAS DE EXTENSIÓN RED AGUA POTABLE				
K.1	Excavación en Zanja para Tuberías	M3	900	\$	\$
K.2	Cama de Arena	M3	90	\$	\$
K.3	Releño de zanjas	M3	882	\$	\$
K.4	Retiro de excedentes	M3	200	\$	\$
K.5	Tubería HDPE 100 mm PN 12,5 (incluye piezas Especiales)	ML	323	\$	\$
K.6	Tubería HDPE 160 mm PN 12,5 (incluye piezas Especiales)	ML	615	\$	\$
K.7	Válvula B8 D=100 mm	UN	4	\$	\$
K.8	Válvula B8 D=150 mm	UN	2	\$	\$
K.9	Gnfos	UN	4	\$	\$
K.10	Cámaras	UN	6	\$	\$
K.11	Piezas Especiales de acero	KG	390	\$	\$
K.12	Conexión a la Red Existente	GL	1	\$	\$
K.13	Arranques Domiciliarios (incluye Equipamientos)	UN	123	\$	\$
SUB-TOTAL K					\$

L	OBRAS DE EXTENSIÓN RED AGUAS SERVIDAS				
L.1	Excavación en Zanja para Tuberías	M3	1.667	\$	\$
L.2	Cama de Arena	M3	160	\$	\$
L.3	Releño de zanjas	M3	1.627	\$	\$
L.4	Retiro de excedentes	M3	377	\$	\$
L.5	Tubería HDPE 200 mm HDPE S18	ML	1.042	\$	\$
L.6	Cámaras de Inspección	UN	8	\$	\$
L.7	Tapas tipo calzada	UN	8	\$	\$
L.8	Escalines	UN	48	\$	\$
L.10	Uniones Domiciliarias (incluye Equipamientos)	UN	123	\$	\$
SUB-TOTAL L					\$



M	OBRAS DE CONTENCIÓN				
M.1	Muros Piedra y/o Muro Hormigón en Masa G15 Vlb, H. útil 1.50m	M3	111	\$	\$
M.2	Muros Piedra y/o Muro Hormigón en Masa G15 Vlb, H. útil 1.0m	M3	122	\$	\$
M.3	Muros Piedra y/o Muro Hormigón en Masa G15 Vlb, H. útil 0.5m	M3	532	\$	\$
SUB-TOTAL M					\$
N	OBRAS ELÉCTRICAS				
N.1	RED DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA				
N.1.1	Excavaciones Postación				
N.1.1.2	Hoyos para Tirantes de Postes de Hormigón A.	UN	6	\$	\$
N.1.1.3	Hoyos para postes de hormigón armado	UN	21	\$	\$
N.1.2	Postación				
N.1.2.1	Poste de Hormigón A, 11.50 mts Media Tensión	UN	5	\$	\$
N.1.2.2	Poste de Hormigón A, 11.50 mts Media Tensión Reforzado	UN	8	\$	\$
N.1.2.3	Poste de Hormigón A, 8.7 mts Baja Tensión	UN	8	\$	\$
N.1.3	Transformadores				
N.1.3.1	Transformador distribución de 150 Kva 13.2/0.4kv	UN	1	\$	\$
N.1.3.2	Transformador distribución de 100 Kva 13.2/0.4kv	UN	5	\$	\$
N.1.3.5	Protecciones, Aisladores, Conductores, Conectores	GL	1	\$	\$
N.1.4	Entrega Obras Eléctricas				
N.1.4.1	Proyecto eléctrico ingeniería red distribución	GL	1	\$	\$
N.1.4.2	Tramitaciones e inscripción SEC proyecto eléctrico	GL	1	\$	\$
N.2	ALUMBRADO PÚBLICO				
N.2.1	Obras de Iluminación				
N.2.1.1	Capa relleno de arena húmeda	M3	59	\$	\$
N.2.1.2	Excavación ductos eléctricos alumbrado ornamental	M3	235	\$	\$
N.2.1.3	Excavaciones cámaras eléctricas tipo "C" norma sec	M3	4	\$	\$
N.2.1.4	Excavaciones hoyos poste de alumbrado	M3	6	\$	\$
N.2.1.5	Hormigón fundaciones canastillos de anclaje postes	M3	6	\$	\$
N.2.1.6	Ladrillo fiscal rojo canalizaciones eléctricas	UN	2.197	\$	\$
N.2.1.7	Canalizaciones Eléctricas	GL	1	\$	\$
N.2.2	Cámaras Eléctricas				
N.2.2.1	Cámara conexiones subterránea tipo C norma sec	UN	2	\$	\$
N.2.3	Postes y Ganchos				
N.2.3.2	brazo de acero galvanizado gancho recto L-150 serie liviana	UN	16	\$	\$
N.2.3.3	Poste ornamental metálico cónico 4 metros PTJ	UN	22	\$	\$
N.2.4	Equipos de Iluminación				
N.2.4.3	luminaria vial Tecob1 led 85 watts	UN	16	\$	\$
N.2.4.4	luminaria ornamental ISLA Led 50 watts	UN	22	\$	\$
N.2.4.5	Tableros de Circuitos	GL	1	\$	\$
N.2.4.6	Ferreteria General Preensamblado	GL	1	\$	\$
N.2.5	Empalmes de Alimentación Eléctrica				
N.2.5.1	empalme monofásico aéreo A-6 BT-1	UN	3	\$	\$
N.2.6	Entrega de Obras Eléctricas				
N.2.6.1	Confeción y tramitación en SEC de proyecto eléctrico	UN	1	\$	\$
N.2.6.2	Pruebas eléctricas por etapa con inspección ITO	UN	1	\$	\$
N.2.7	Empalmes Domiciliarios				
N.2.7.1	Empalmes individuales (Incluye Equipamientos)	UN	94	\$	\$
N.2.7.2	Empalmes Concentrados (16 Medidores por Empalmes)	UN	29	\$	\$
SUB-TOTAL N					\$
Ñ	OBRAS DE EXTENSIÓN DE GAS				
Ñ.1	Red Distribución de Gas	ML	515	\$	\$
Ñ.2	Conexiones Domiciliarias Gas	UN	123	\$	\$
SUB-TOTAL Ñ					\$



O	OBRAS DE PAISAJISMO				
O.1	Provisión y Plantación de Especies Arbóreas Nuevas.				
O.1.1	Ahoyaduras Árboles	M3	34	\$	\$
O.1.2	Relleño Tipo A (tierra hameada e=15cm) 0.15 m3	M3	6	\$	\$
O.1.3	Superfosfato triple 50gr	KG	2	\$	\$
O.1.4	Relleño Tipo B (60% tierra del lugar 20% compost 20% arena)	M3	33	\$	\$
O.1.5	Aditivo para retención de agua (150 gr)	KG	6	\$	\$
O.1.6	Tutores para Árboles	UN	56	\$	\$
O.2	Suministro de Especies Arbóreas Proyectadas				
O.2.1	Alamo Piramidal (Populus nigra, var. itálica)	UN	35	\$	\$
O.2.2	Serbal de los Cazadores (Sorbus aucuparia)	UN	11	\$	\$
O.2.4	Sauce Alemán (Salix caprea)	UN	8	\$	\$
O.3	Provisión y Plantación de Especies Arbustivas Nuevas.				
O.3.1	Ahoyaduras arbustos	M3	36	\$	\$
O.4	Requerimientos por unidad de arbusto plantado				
O.4.1	Relleño Tipo A (tierra hameada e=15cm) 0.012m3	M3	7	\$	\$
O.4.2	Superfosfato triple 15gr	KG	71	\$	\$
O.4.3	Relleño Tipo B (60% tierra del lugar 20% compost 20% arena) 0.037 m3	M3	16	\$	\$
O.5	Suministro de Especies Arbustivas Proyectadas				
O.5.1	Lupino (Lupinus Polyphyllus)	UN	48	\$	\$
O.5.2	Mata Verde (Chilotrichum Diffusum)	UN	60	\$	\$
O.5.3	Cotoneaster (Cotoneaster Horizontales)	UN	60	\$	\$
O.5.4	Lavanda (Lavandula Dentata O Lavandula Officialis)	UN	72	\$	\$
O.5.5	Sauce Mimbre (Salix Viminalis)	UN	12	\$	\$
O.5.6	Sauce Colorado (Salix Purpurea)	UN	35	\$	\$
O.6	Provisión y plantación de Cubresuelos				
O.6.1	Preparación de Terreno para superficies plantadas con cubresuelo	M3	4.327	\$	\$
O.7	Suministro y siembra de cubresuelos plantado y afianzado				
O.7.1	FESTUCA/ Festuca arundinacea	M2	2.328	\$	\$
O.7.2	ESPIGUILLA / Poa pratensis	M2	534	\$	\$
O.7.3	COIRÓN/ Festuca gracilima	M2	1.465	\$	\$
SUB-TOTAL O					\$

P	PROYECTO DE RIEGO				
P.1	Obras para Red de Riego.				
P.1.1	Medidores Generales	UN	3	\$	\$
P.1.2	Nicho subterráneo de hormigón para MAP con tapa metálica	UN	3	\$	\$
P.1.3	Arranques de agua potable	UN	3	\$	\$
P.2	Riego por Válvula de Acople				
P.2.1	Excavación en zanja (terreno regular)	M3	304	\$	\$
P.2.2	Relleño en zanjas	M3	271	\$	\$
P.2.3	Cama de arena e=10cm	M3	30	\$	\$
P.2.4	Suministro y colocación de tubería P.V.C. PN 12.5 Ø50mm	ML	377	\$	\$
P.2.5	Suministro y colocación de tubería P.V.C. PN 12.5 Ø110mm (Encamizado)	ML	6	\$	\$
P.2.6	Suministro, Colocación y prueba válvula acople rápido	UN	8	\$	\$
P.2.7	Suministro y colocación de piezas especiales	GL	1	\$	\$
P.2.8	Cámara guarda válvulas de acople de hormigón con tapa metálica	UN	8	\$	\$
P.2.9	Suministro manguera 3/4" de goma reforzada con pitón y conexión rápida	UN	6	\$	\$
SUB-TOTAL P					\$

TOTAL COSTO DIRECTO (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P)	\$
--	-----------

FIRMA OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

SERVIU Región de Magallanes y de la Antártica Chilena



- V. **APRUÉBASE**, las Especificaciones Técnicas, Memorias de julio de 2024 y 55 Planos que se adjunta a la presente Resolución y cuyo detalle se contiene en el punto 1.5 del Anexo Complementario de las bases Administrativas Especiales Tipo.
- VI. **AUTORIZARSE**, el llamado a **Licitación Pública N°12/2025** para la ejecución de las obras contempladas en el proyecto de inversión, **"CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA"**; **CÓDIGO BIP: 40032589-0**, cuyo código en el Sistema de Información de Compras y Contratación Pública portal web www.mercadopublico.cl, es ID: 638-18-0125.
- VII. **DESIGNASE**, al funcionario Christian Silva Saravia como Encargado de las Ofertas que se reciban en la Licitación que por este acto se autoriza, conforme a lo dispuesto en el Reglamento 661 de la Ley 19.886.
- VIII. Asimismo, se encargará de realizar las gestiones de publicación de la Licitación y sus eventuales modificaciones y de preparar las adiciones y/o aclaraciones a las respuestas a las consultas formuladas por los oferentes;
- IX. El Gasto que irroque el cumplimiento de la presente Resolución, se imputará al subtítulo 31, Ítem 02, Asignación 004 del presupuesto vigente, con cargo a la Resolución N° 105 de fecha 13/02/2025, del Ministerio de Hacienda, con Toma Razón por Contraloría General de la República con fecha 19/02/2025, que Identifica Iniciativa (s) de Inversión en el Presupuesto del Sector Público, entre otros, el proyecto de inversión CÓDIGO BIP N°40032589-0, **"CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS, MAGALLANES"**.

CÓD. BIP N°	NOMBRE PROYECTO	2025	2026	2027	2028	2029	TOTAL
40032589-0	"CONSTRUCCIÓN MACRO URBANIZACIÓN PUH, PUNTA ARENAS",	M\$300.002	M\$3.540.614	M\$5.045.194	M\$6.245.194	M\$11.718.858	M\$26.849.862

- X. En cumplimiento de lo establecido en el Artículo N°24 del D.S N°236/2002 de V. y U., el llamado a Licitación Pública que por este acto se autoriza deberá publicarse en un diario de reconocida circulación regional.
- XI. Asimismo, de acuerdo con lo establecido en los artículos N°s 18, 19 y 20 de la Ley N°19.886, el llamado a Licitación Pública que por este acto se autoriza y todas las acciones inherentes a ésta, deberán publicarse en el Sistema de Información de Compras y Contratación Pública www.mercadopublico.cl, en los términos dispuestos en los citados artículos.



ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y TRANSCRÍBASE

PUBLÍQUESE LA PRESENTE RESOLUCIÓN Y EL LLAMADO A PROPUESTA PÚBLICA EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE COMPRAS PÚBLICAS www.mercadopublico.cl ID: 638-18-0125, Y SU CONTENIDO EN UN DIARIO DE RECONOCIDA CIRCULACIÓN REGIONAL.

[Handwritten signature]

OMAR GONZÁLEZ ASENJO

DIRECTOR (S) SERVIU REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA



DEPTO. TÉCNICO

RES. N° 87 25/03/2025

DEPTO. TÉCNICO

DISTRIBUCIÓN:

- DIVISIÓN DE DESARROLLO URBANO MINVU
- SR. SEREMI DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA
- ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUNTA ARENAS
- DEPTO. PROGRAMACIÓN FÍSICA Y CONTROL (OFPA)
- CONTRALORÍA INTERNA (OFPA)
- DEPTO. JURÍDICO (OFPA)
- DEPTO. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (OFPA)
- SECCIÓN CONTABILIDAD (OFPA)
- SECCIÓN PERSONAL (OFPA)
- DEPARTAMENTO TÉCNICO – UNIDAD DE LICITACIONES
- OFICINA DE PARTES