

**ACLARACIÓN N° 1 A LAS BASES DE LICITACIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTERMEDIO PARA TALLERES, EDIFICIOS Y
OTRAS INSTALACIONES DE METRO S.A.**

1.- Bases Administrativas, Aspectos Relativos a la Licitación, en título "Cronograma", señala lo siguiente:

Donde Dice:

PUBLICACIÓN

09 de Marzo de 2016

DESCARGA DE BASES E INSCRIPCIÓN

DÍA : Hasta 16 de Marzo de 2016

HORARIO : Hasta las 17:30 hrs.

(www.metrosantiago.cl/licitaciones)

VISITA A TERRENO

DÍA : 14 de Marzo de 2016

HORARIO : 09:00 para CCA y 14:00 para Taller Neptuno

LUGAR : Complejo Central Administrativo (CCA). Avda. Lib. B. O'Higgins N°1414 (Hall Central).

LUGAR : Talleres Neptuno (Avda Dorsal N° 6252. Lo Prado. Portería Vehicular).

CONTACTO : Gustavo Elgueta. gelgueta@metro.cl. Deben confirmar asistencia.

RECEPCIÓN DE CONSULTAS

DÍA : 15 de Marzo de 2016 hasta el 16 Marzo de 2016

HORARIO : Hasta las 16 hrs.

Enviar a correos electrónicos: gelgueta@metro.cl y plarrain@metro.cl

RESPUESTAS DE CONSULTAS

DÍA : 23 de Marzo de 2016

Vía correo electrónico a todos los Participantes.

RECEPCIÓN DE OFERTAS

DÍA : 07 de Abril de 2016

HORARIO : Hasta las 13 hrs.

LUGAR: Subgerencia de Abastecimiento, Gerencia de Administración y Finanzas, 2° piso Edificio CCA.

DIRECCIÓN : Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Santiago.

CONTACTO : Gustavo Elgueta. Gelgueta@metro.cl

APERTURA DE OFERTAS TÉCNICAS

DÍA : 07 de Abril de 2016

HORA : 16 Horas

LUGAR: Subgerencia de Abastecimiento, Gerencia de Administración y Finanzas, 2° piso Edificio CCA.

DIRECCIÓN : Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Santiago.

Debe Decir:

PUBLICACIÓN

17 de Marzo de 2016

DESCARGA DE BASES E INSCRIPCIÓN

DÍA : Hasta 23 de Marzo de 2016

HORARIO : Hasta las 17:30 hrs.

(www.metrosantiago.cl/licitaciones)

VISITA A TERRENO

DÍA : 23 de Marzo de 2016

HORARIO : 09:00 para CCA y 14:00 para Taller Neptuno

LUGAR : Complejo Central Administrativo (CCA). Avda. Lib. B. O'Higgins N°1414 (Hall Central).

LUGAR : Talleres Neptuno (Avda Dorsal N° 6252. Lo Prado. Portería Vehicular).

CONTACTO : Gustavo Elgueta. gelgueta@metro.cl. Deben confirmar asistencia.

RECEPCIÓN DE CONSULTAS

DÍA : 24 de Marzo de 2016 hasta el 28 Marzo de 2016

HORARIO : Hasta las 16 hrs.

Enviar a correos electrónicos: gelgueta@metro.cl y plarrain@metro.cl

RESPUESTAS DE CONSULTAS

DÍA : 04 de Abril de 2016

Vía correo electrónico a todos los Participantes.

RECEPCIÓN DE OFERTAS

DÍA : 18 de Abril de 2016

HORARIO : Hasta las 13 hrs.

LUGAR: Subgerencia de Abastecimiento, Gerencia de Administración y Finanzas, 2° piso Edificio CCA.

DIRECCIÓN : Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Santiago.

CONTACTO : Gustavo Elgueta. Gelgueta@metro.cl

APERTURA DE OFERTAS TÉCNICAS

DÍA : 18 de Abril de 2016

HORA : 16 Horas

LUGAR: Subgerencia de Abastecimiento, Gerencia de Administración y Finanzas, 2° piso Edificio CCA.

DIRECCIÓN : Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Santiago.

2.- Bases Administrativas, Anexos, en título ANEXO B “Oferta Económica”, señala lo siguiente:

Donde Dice

OFERTA ECONÓMICA

FORMULARIO Nº 13				
OFERTA ECONÓMICA				
LICITACIÓN PÚBLICA LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTERMEDIO PARA TALLERES, EDIFICIOS Y OTRAS INSTALACIONES DE METRO S.A.				
PROPONENTE				
RESUMEN OFERTA ECONÓMICA				
1.-	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
ITEM	PARTIDA OBRAS PRELIMINARES	UNIT.1	UNIT.2	UNIT.3
1.1	Instalación de faenas simple (9 m2)			
1.2	Retiro instalación de faenas simple (9m2)			
1.3	Instalación de faenas mediana (18 m2)			
1.4	Retiro de instalación de faenas mediana (18m2)			
1.5	Instalación de faenas grande (60 m2)			
1.6	Retiro de faenas grande (60 m2)			
1.7	Cierros Provisorios de madera (2,00 mt alto)			
1.8	Cierros Provisorios de malla rachell (2,00 mt alto)			
1.9	Limpieza de obras existentes afectadas esp. 0,20 mt			
1.10	Protecciones plásticas de polietileno (min. 15 m2)			
1.11	Protección de cholguan			
1.12	Protección de plástico y cholguan para pavimentos			
1.13	Protecciones de cartón corrugado (min. 15 m2)			
ITEM	PARTIDA OBRAS PRELIMINARES	UNIT.1 0 - 35 m3	UNIT.2 36- 100 m3	UNIT.3 101 y más
1.14	Retiro de escom. Generados por la obra (mínimo 3 m3) incl. carretileo 50 mt.			
1.15	Retiro de escombros generados por el siniestro (minimo3 m3)			

1.16	Retiro de escombros en sacos mas porteo (min. M3)			
	NOTA: los retiros de escombros están considerados a nivel de 1º piso			
2.-	FAENAS DE OBRA GRUESA			
ITEM	PARTIDA EXCAVACIONES	UNIT.1 0-20 M3	UNIT.2 21- 50m3	UNIT.3 51 y más
2.1	Excavación terreno normal (mínimo 2 m3)			
2.2	Excavación terreno semiduro (mínimo 2 m3)			
2.3	Excavación terreno duro (mínimo 2 m3)			
ITEM	PARTIDA HORMIGONES	UNIT.1 0 - 3 m3	UNIT.2 4 - 5 m3	UNIT.3 6 y más
2.4	Hormigón emplantillado 5cms esp. (min. 1 m2)			
2.5	Hormigón hecho a mano 340 kg/cem/m3 no certificado (min. 1 m3)			
2.6	Hormigón hecho a mano 255 kg/cem/m3 no certificado (min. 1 m3)			
2.7	Hormigón hecho a mano 212 kg/cem/m3 no certificado (min. 1 m3)			
2.8	Hormigón H- 15 resistencia certificada (min.3 m3)			
2.9	Hormigón H- 20 resistencia certificada (min.3 m3)			
2.10	Hormigón H- 25 resistencia certificada (min.3 m3)			
2.11	Hormigón H- 30 resistencia certificada (min.3 m3)			
ITEM	PARTIDA ENFIERRADURAS	UNIT.1 0-100 Kg	UNIT.2 101- 4000 kg	UNIT.3 4001 y más
2.12	Enfierraduras A - 44 (min.60 kg)			
2.13	Enfierraduras A - 63 (min.60 kg)			
ITEM	PARTIDA MOLDAJES	UNIT.1 0-5 m2	UNIT.2 6-20 m2	UNIT.3 21 y más
2.14	Moldaje de madera (mínimo 5 m2)			
2.15	Moldajes metálicos (mínimo 8 m2)			
2.16	Descimbre de moldajes (mínimo 5 m2)			
ITEM	PARTIDA MUROS	UNIT.1 0-8 m2	UNIT.2 9-20m2	UNIT.3 21 y más
	Demolición albañilería / adobe			
2.17	Albañilería ladrillo de sogá (mínimo 5 m2)			

2.18	Albañilería ladrillo de pandereta (mínimo 5 m2)			
2.19	Albañilería ladrillo titán de sogá (mínimo 5 m2)			
2.20	Albañilería ladrillo titán a maquina tabiques (mínimo 5 m2)			
2.21				
2.22				
ITEM	PARTIDA TABIQUES	UNIT.1 0-10 m2	UNIT.2 11-50 m2	UNIT.3 51 y más
2.23	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" y volanita 10 mm (dos caras) min. 3m2			
2.24	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" y volanita 15 mm (dos caras) min. 3m2			
2.25	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" y volanita 15 mm HR (dos caras) min.3 m2			
2.26	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" e internit 5mm (dos cara) min.3m2			
2.27	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" y bepoluta 12mm (dos caras) min.3m2			
2.28	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" y masisa 15mm (dos caras) min.3m2			
2.29	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" y volanita 10mm (una caras) min.3m2			
2.30	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" y volanita 15mm (una caras) min.3m2			
2.31	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" y volanita 15mm HR (una caras) min.3m2			
2.32	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" e internit 5mm (una caras) min.3m2			
2.34	Tabiques estruct. Pino 2" x 3" y masisa 15mm (una caras) min.3m2			
ITEM	PARTIDA TABIQUES	UNIT.1 0-10 m2	UNIT.2 11-50m2	UNIT.3 51 y más
2.35	Tabiques est.volcometal y volanita 10mm(dos caras) min.3m2			
2.36	Tabiques est.volcometal y volanita 15mm(dos caras) min.3m2			
2.37	Tabiques est.volcometal y volanita 15mm HR(dos caras) min.3m2			
2.38	Tabiques est.volcometal e internit 5mm (dos caras) min.3m2			
2.39	Tabiques est.volcometal y bepoluta 12mm (dos caras) min.3m2			
2.40	Tabiques est.volcometal y masisa 15mm (dos caras) min.3m2			
2.41	Tabiques est.volcometal y volanita 10mm(una caras) min.3m2			
2.42	Tabiques est.volcometal y volanita 15mm(una caras) min.3m2			
2.43	Tabiques est.volcometal y volanita 15mm HR(una caras) min.3m2			
2.44	Tabiques est.volcometal y masisa 15mm (una caras) min.6m2			

2.45	Aislación poliestireno expandido 50mm.			
2.46	Aislación lana mineral 50mm. Papel dos caras			
ITEM	PARTIDA TABIQUES	UNIT.1 0-10 m2	UNIT.2 11-50 m2	UNIT.3 51 y más
2.47	Tabiques est pino + entablado mach. Pino dos caras(min. 6 m2)			
2.48	Tabiques est pino + entablado tingl. Pino dos caras(min. 6 m2)			
ITEM	PARTIDA TABIQUES	UNIT.1 0-10 m2	UNIT.2 11-50 m2	UNIT.3 51 y más
2.49	Retiro de estucos sopladados			
2.50	Reparación fisura de muros			
2.51	Reparación grietas de muros			
2.52	estucos interiores 2,5 cms. Esp. Grano perdido (min 8 m2)			
2.52.1	Enlucidos a yeso en muros (espesor máximo 2,5 cms)			
2.52.2	Enlucidos a yeso en cielo (espesor máximo 2,5 cms)			
2.53	Estucos exteriores 2,5 cms. Esp. Grano perdido (min 8 m2)			
2.54	Estucos exteriores 2,5 cms. Esp. Grano perdido con sika 1 (min 8 m2)			
2.55	Curado de estucos			
ITEM	PARTIDA CANTERIAS DE ESTUCOS	UNIT.1 0-10 ml	UNIT.2 11-20ml	UNIT.3 21 y más
2.56	Canterías interiores 2x1 cms. (min.10 ml)			
2.57	Canterías exteriores 2x1 cms. (min.10 ml)			
ITEM	PARTIDA RADIERES	UNIT.1 0-8 m2	UNIT.2 9-20 m2	UNIT.3 21 y más
2.58	Demolición de radiers sin retiro de escombros (min. 5 m2)			
2.59	Provisión de cama de ripio 10cm.compactado mecánicamente (min. 5 m2)			
2.60	Geotextil (min. 5 m2)			
2.61	Barrera de humedad Polietileno 0,20mm.			
2.62	Radier afinado tierra de color 10 cms. (min. 5 m2)			
2.63	Radier afinado de 8 cms. (min. 5m2)			
2.64	Radier afinado de 10 cms. (min. 5m2)			
ITEM	PARTIDA RADIERES	UNIT.1 0-8 m2	UNIT.2 8-20 m2	UNIT.3 21 y más

2.65	Malla ACMA C-92 en radier (min. 13 m2)			
ITEM	PARTIDA ESTRUCTURAS DE TECHUMBRE MADERA	UNIT.1 0-8 m2	UNIT.2 8-20 m2	UNIT.3 21 y más
2.66	Estructura de tech. Cerchas pino 1"x5" cada 1,00mts. (min.10m2)			
2.67	Estructura de tech. Cerchas pino 1"x5" cada 1,20mts. (min.10m2)			
2.68	Est. De tech. Cercha. Robe 2" x 6" cada 1,00 mts. (min.10 m2)			
2.69	Est. De tech. Cerchas roble demol 2" x 6" cada 1,20 mts. (min. 10 m2)			
ITEM	PARTIDA ESTRUCTURA METALICA DE TECHO	UNIT.1 0-200 Kg	UNIT.2 201-1000 kg	UNIT.3 1001 y más
2.70	Estructuras de techumbres cerchas metálicas a 1,00 mts.(min 50 Kg)			
2.71	Estructuras de techumbres cerchas metálicas a 1,20 mts.(min 50 Kg)			
ITEM	PARTIDA CARPINTERIA METALICA	UNIT.1 0-200 Kg	UNIT.2 201-1000 kg	UNIT.3 1001 y más
2.72	Puerta metálica liviana con marco			
2.73	Portón metálico liviano			
2.74	Puerta metálica nicho medidores gas, agua, luz			
ITEM	PARTIDA ESTRUCTURA DE TECHUMBRE PINO	UNIT.1 0-10 m2	UNIT.2 11-20 m2	UNIT.3 21 y más
2.75	Vigas a la vista pino 2"x 8" a 0,60mt. 8 (min.10 m2)			
ITEM	PARTIDA ESTRUCTURA DE TECHUMBRE	UNIT.1 0-50 m2	UNIT.2 51-100 m2	UNIT.3 101 y más
2.76	Costaneras pino 2" x 2" a 0,60mt.(min.10 m2)			
ITEM	PARTIDA ESTRUCTURA DE TECHUMBRE	UNIT.1 0-50 kg	UNIT.2 51-100kg	UNIT.3 101 y más
2.77	costanera perfil metálico (min.50 kg)			
ITEM	PARTIDA CUBIERTAS Y HOJALATERIAS	UNIT.1 0-50 m2	UNIT.2 51-100 m2	UNIT.3 101 y más
2.78	Retiro de cubiertas dañadas arcilla (min.10 m2)			
2.79	Retiro de cubiertas dañadas tejas y planchas (min.10 m2)			
2.80	Cubierta pizarreño onda estándar (min. 10 m2)			
2.81	Cubierta zinc onda estándar (min. 10 m2)			
2.83	Cubierta teja de arcilla demolición (min. 10 m2)			
2.84	Cubierta teja de arcilla nueva (min.10 m2)			

2.85	Cubierta plana ondulada (min. M2)			
2.86	Cubierta techo americano galvanizado 0,5 mm (min10 m2)			
2.87	Entablado pino bruto 1" x 5 " (min. 10 m2)			
2.88	Entablado pin machihembrado 1" x 5" (min. 10 m2)			
2.89	Provisión e instalación de plancha OSB 15 mm. (min.10 m2)			
2.90	Provisión e instalación de plancha terciado 15mm. (min.10m2)			
2.91	Provisión y colocación de filtro bituminosa 15 lbs. (min. 10 m2)			
2.92	Provisión y colocación de papel Dural-Foil (min. 10m2)			
2.93	Imprimación Igol Primer mas Igol Denso			
2.94	Imperm. Losa membrana asfáltica Laribit KPA 4 kg/m2 (min. 10 m2)			
ITEM	PARTIDA CUBIERTAS Y HOJALATERIAS	UNIT.1 0-50 m2	UNIT.2 51-100 m2	UNIT.3 101 y más
2.95	Prov. Inst. cubierta tipo PV- 4 0,5 inyec. Poliuretano sin pintar (min. 250m2)			
2.96	Prov. Inst. cubierta tipo PV- 4 0,5 inyec. Poliuretano pintado (min. 250m2)			
2.97	Prov. E inst. cubierta tipo PV- 4 0,5 mm. (min. 120 m2)			
ITEM	PARTIDA CUBIERTAS Y HOJALATERIAS	UNIT.1 0-10 ml	UNIT.2 11-20 ml	UNIT.3 21 y más
2.98	Hojalatería forros aluzinc contra muro des 1,00mt (min.10 ml)			
2.99	Hojalatería forros aluzinc sobre muro des 1,00mt (min.10 ml)			
2.100	Hojalatería forros aluzinc contra muro des 0,70mt (min.10 ml)			
2.101	Hojalatería forros aluzinc sobre muro des 0,70mt (min.10 ml)			
2.102	Hojalatería forros aluzinc contra muro des 0,50mt (min.10 ml)			
2.103	Hojalatería forros aluzinc sobre muro des 0,50mt (min.10 ml)			
2.104	Hojalatería provisión e inst. de caballetes galv 0,50 mt des (min. 10 ml)			
2.105	Hojalatería Provisión e instalación de limahoyas y limatesas (min. 10 ml)			
ITEM	PARTIDA CUBIERTAS Y HOJALATERIAS	UNIT.1 0-5 und	UNIT.2 6-10 und	UNIT.3 11 y más
2.106	Manta 1,00 x1,00 mts. (min. 5 und)			
2.107	Manta 1,50 x 1,50 mts. (min. 5 und)			
ITEM	PARTIDA CUBIERTAS Y HOJALATERIAS	UNIT.1 0-5 und	UNIT.2 6-10 und	UNIT.3 11 y más

2.108	Provisión e instalación de cubiertas de aguas lluvia estándar (min. 5 und)			
ITEM	PARTIDA CUBIERTAS Y HOJALATERIAS	UNIT.1 0-10 ml	UNIT.2 11-20 ml	UNIT.3 21 y más
2.109	Provisión e instalación de bajadas de aguas lluvia (min. 10 ml)			
2.110	Provisión e instalación de canales de aguas lluvia (min.10ml)			
3.-	FAENAS DE TERMINACIONES			
ITEM	PARTIDA REVESTIMIENTOS DE MURO	UNIT.1 0-35 m2	UNIT.2 36-100 m2	UNIT.3 101 y más
3.1	Retiro de cerámicas existentes dañadas			
3.2	Provisión e inst. Cerámicas min30 m2			
3.3	inst. pavimento cerámicas (min. 5 m2)			
3.4	Refraguado de cerámicas			
ITEM	PARTIDA PAVIMENTOS	UNIT.1 0-35 m2	UNIT.2 36-120 m2	UNIT.3 121 y más
3.5	Retiro de alfombras dañadas (min. 10 m2)			
3.6	Retiro cerámicas dañadas (min. 10 m2)			
3.7	Retiro entablados y parquet dañados (min. 10 m2)			
3.8	Retiro baldosas y piedras dañadas (min. 10 m2)			
3.9	Reparación de bases para pavimentos (morteros) (min. 5 m2)			
3.10	Afinados de bases para pavimentos (elastomix) (min 5 m2)			
3.11	Provisión e inst. de linóleo en pisos (min 10 m2)			
3.12	Inst. pavimento cerámicas (\$ 6.000 X m2)min 5 m2			
3.13	Inst. baldosas microvibradas 30x30 cms Bundnik base gris (min. 10 m2)			
3.14	Inst. parquet eucaliptus (min. 10 m2)			
3.15	Inst. entablado coigüe 1" x 4" (min 10 m2)			
3.16	Inst. entablado flotante Haya 6 mm base 10mm (min 10 m2)			
3.17	Inst. entablado flotante melaminico 6mm (min 10 m2)			
3.18	Inst. cubrepiso económico (min 10 m2)			
3.19	Inst. cubre piso americano boucle 4 mm (min 10 m2)			
3.20	Inst. alfombra boucle 20 oz. 6 mm alto transito (min 10 m2)			

3.21	Inst. alfombra pelo cortado 7 mm Pyramid Festival (min 10 m2)			
3.22	Inst. alfombra pelo cortado 8mm Pyramid Europa (min 10 m2)			
3.23	Inst. alfombra pelo cortado 11 mm Pyramid Diplomat (min 10 m2)			
3.24	Inst. pavimento linóleo económico (min. 10 m2)			
3.25	Inst. pavimento plástico palmetas (tarkett) (min. 10 m2)			
3.26	Inst. pavimento plástico palmetas (flexit) (min. 10 m2)			
3.27	Aseo de pavimentos afectados (cerámicas) (min.10 m2)			
3.28	Aseo de pavimentos afectados (alfombras) (min.10 m2)			
3.29	Aseo de pavimentos afectados (maderas) (min.10 m2)			
3.30	Pulido y vitrificado de pisos madera (min. 20 m2)			
3.31	Reparación 7% de palmetas en pulido de pisos			
ITEM	PARTIDA PAVIMENTOS	UNIT.1 0-20 ml	UNIT.2 21-30 ml	UNIT.3 31 y más
3.32	Provisión y colocación de cubrejuntas bronceados (min. 20 ml)			
ITEM	PARTIDA CIELOS	UNIT.1 0-35 m2	UNIT.2 36-90 m2	UNIT.3 91 y más
3.33	Retiro de cielo entablados dañados (min. 10 m2)			
3.34	Retiro de cielo dañados volcanita (min. 10 m2)			
3.35	Retiro de cielo dañado americanos (min. 10 m2)			
3.36	Cielos de volcanita estructura de álamo (min.10 m2)			
3.37	Cielos de volcanita estructura volcometal (min. 10 m2)			
ITEM	PARTIDA CIELOS MODULARES TIPO AMERICANO	UNIT.1 0-35 m2	UNIT.2 36-90 m2	UNIT.3 91 y más
	NOTA:			
	- De 0 a 90 m2 agregar \$40.000.- GL mano de obra por evento esto para			
	todos los cielos analizados a continuación.			
3.38	De fibra mineral RADAR 2' X 4' perfil DX ver nota			
3.39	De fibra mineral RADAR 2' X 2' perfil DX ver nota			
3.40	De fibra mineral PEBBLED 2' X 4' perfil DX ver nota			
3.41	De fibra mineral PEBBLED 2' X 2' perfil DX ver nota			
3.42	De fibra mineral CIELOVIT 4' X 4' perfil DX ver nota			

ITEM	PARTIDA CIELOS	UNIT.1 0-20 ml	UNIT.2 21 -40 ml	UNIT.3 41 y más
3.43	Canterías 1 x 1 cms. de cielo (min. 20 ml)			
ITEM	PARTIDA AISLACION	UNIT.1 0-10 m2	UNIT.2 11 -20 m2	UNIT.3 21 y más
3.44	Aislación en cielos aislapol de 50 mm. (min. 10 m2)			
3.45	Aislación en cielo aislap papel dos caras de 50 mm. (min. 10 m2)			
ITEM	PARTIDA PUERTAS	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2-5 und	UNIT.3 6 y más
3.46	Retiro de puertas dañadas incl. Marcos, pilastras y molduras			
3.47	Prov. e inst. Pta. Terciado para pintar incl. De 50 mm. (min. 10 m2)			
3.48	quincallería 0,80 x 2, 1 0			
3.49	Prov. e inst. puerta atablerada pino oregon incl. Quincallería 0, 80 x 2, 10			
3.50	Prov. e inst. puerta atablerada raulí incl. Quincallería 0, 80 x 2, 11			
3.51	Prov. E inst. puerta metálica incl. Quincallería y cerradura 0,80x 2,10			
3.52	Prov. E inst. marco de madera tipo fingir 0,80 x 2,10(min. 4 und)			
3.53	Prov. E inst. marcos de madera coigüe 2"x4" 0.80 x2,10 (min.4 und)			
3.54	Prov. E inst. marcos madera raulí 2"x4" 0,80x2,10 (min.4 und)			
ITEM	PARTIDA GAS LICUADO / NATURAL	UNIT.1 0 - 5 ml	UNIT.2 6-10 ml	UNIT.3 11 y más
3.55	Cañería de tipo "L" de 3/8" (min. 5ml)			
3.56	Cañería de cobre tipo "L" DE 1/2" (min. 5 ml)			
3.57	Cañería de tipo "L" de 1" (min. 5ml)			
ITEM	PARTIDA GAS LICUADO / NATURAL	UNIT.1 0 - 3 und	UNIT.2 4-10 und	UNIT.3 11 y más
3.58	Llaves de paso (min. 3 und)			
ITEM	PARTIDA GAS LICUADO / NATURAL	UNIT.1 0-3 und	UNIT.2 4-10 und	UNIT.3 11 y más
3.59	Instalación de artefactos a gas (min. 3 und)			
ITEM	PARTIDA GAS LICUADO / NATURAL	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 und	UNIT.3 3 y más
3.60	Certificaciones			

4.-	ARRIENDOS MAQUINAS Y EQUIPOS			
ITEM	PARTIDA ARRIENDOS	P.UNIT. 1 - 3 und	P.UNIT. 2 4- 30 días	P.UNIT. 3 31 y más
4.1	Arriendo un cuerpo de andamio con 2 tablonos (min. 5 días)			
4.2	Arriendo demoledor chico sin operador			
4.3	Arriendo demoledor grande sin operador			
4.4	Arriendo baño químico (min. 5 días)			
4.5	Arriendo dichas (min.5 días)			
4.6	Arriendo Bob - Cat cargador frontal			
4.7	Arriendo Bob- Cat demoledor			
4.8	Arriendo generado de calor (min. 3 días)			
4.9	Arriendo equipo vibrador ele. de hormigones con sonda (min. 3 días)			
4.10	Arriendo equipo vibrador ven. de hormigones con sonda (min. 3 días)			
4.11	Arriendo hidrolavadora (min. 3 días)			
4.12	Arriendo compresor con rompe - pavimentos sin petróleo (min. 1 día)			
4.13	Arriendo de maquina soldadora eléctrica liviana (min. 5 días)			
ITEM	PARTIDA ARRIENDOS	P.UNIT. 1 - 30 m3	P.UNIT. 2 31 - 60 m3	UNIT.3 61 y más
4.14	Arriendo bomba para hormigones (min. 30 m3)			
4.15	Arriendo cinta para hormigones			
5.-	GASTO DE OBRA			
ITEM	PARTIDA GASTOS DE OBRAS PERSONAL	UNIT.1 1-30 días	UNIT.2 31-60 días	UNIT.3 61 y más
5.1	Supervisión profesional (100% dedicación)			
5.2	Jefe de obras (100% dedicación)			
5.3	Asignación jefe de obras			
5.4	Nochero con reemplazante (100% dedicación)			
ITEM	PARTIDA GASTOS VARIOS DE OBRAS	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 und	UNIT.3 3 y más
5.5	Fletes y compras de materiales en obras (Región Metropolitana)			

ITEM	PARTIDA ARTEFACTOS SANITARIOS(KITS COMPLETOS)	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 - 5 und	UNIT.3 6 y más
5.6	Kit de instalación de W.C. Nuevo. consta de:			
	- W.C. Nuevo			
	- Estanque Nuevo			
	- Fittings estanque fluid- master			
	- Llave angular con flexible			
	- Set de fijaciones W.C. y estanque			
	- Asiento Europa blanco			
	- O. Mano instalación			
	- Materiales varios			
5.7	Kit de instalación de lavamanos Nuevo consta de :			
	- Lavamanos Nuevo.			
	- Pedestal Nuevo.			
	- Gasfitería mono mando Fas			
	- Sifón cromado			
	- O. Mano instalación			
	- Materiales Varios			
ITEM	PARTIDA AGUA FRIA Y CALIENTE	UNIT.1 0-5 ml	UNIT.2 6 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
5.8	Provisión e inst. cañería de cobre 1/2 pulg. (min. 5 ml)			
5.9	Provisión e inst. cañería de cobre 1 pulg. (min. 5 ml)			
5.10	Provisión e inst. cañería de cobre 1 1/2 pulg. (min. 5 ml)			
5.11	Provisión e inst. cañería de cobre 2 pulg. (min. 5 ml)			
ITEM	PARTIDA AGUA FRIA Y CALIENTE	UNIT.1 0-5 ml	UNIT.2 6 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
5.12	Provisión e inst. Termo-cañería de cobre 1/2 pulg. Agua caliente(min. 5 ml)			
5.13	Provisión e inst. Termo -cañería de cobre 1 pulg. Agua caliente (min. 5 ml)			
5.14	Provisión e inst. Termo -cañería de cobre 1 1/2 pulg. Agua caliente (min. 5 ml)			
5.15	Provisión e inst. Termo -cañería de cobre 2 pulg. Agua caliente(min. 5 ml)			
ITEM	PARTIDA AGUA FRIA	UNIT.1	UNIT.2	UNIT.3

		0-10 ml	10 - 20 ml	21 y más
5.16	Provisión e inst. cañería p.v.c hidráulico 40mm.(min 10 ml)			
5.17	Provisión e inst. cañería p.v.c hidráulico 50mm.(min 10 ml)			
ITEM	PARTIDA AGUA FRIA Y CALIENTE	UNIT.1	UNIT.2	UNIT.3
5.18	Proyecto y tramites 160 m2 aprox.			
ITEM	PARTIDA ALCANTARILLADO	UNIT.1 0-10 ml	UNIT.2 11 - 20 ml	UNIT.3 21 y más
5.19	Provisión e inst. cañería p.v.c. sanitario 40 y 50 mm. (min. 10 ml)			
5.20	Provisión e inst. cañería p.v.c. sanitario 75 mm. (min. 10 ml)			
5.21	Provisión e inst. cañería p.v.c. sanitario 1 1/2 0 mm. (min. 10 ml)			
ITEM	PARTIDA ALCANTARILLADO	UNIT.1 0-2 und	UNIT.2 3 - 6 und	UNIT.3 7 y más
5.22	Cámaras de inspección 1,20 Prof. Max. (min. 2 und)			
5.23	Cámaras de inspección 2,00 Prof. Max. (min. 2 und)			
ITEM	PARTIDA ALCANTARILLADO	UNIT.1 0-10 und	UNIT.2 11 - 15 und	UNIT.3 16 y más
5.24	Centros de artefactos			
ITEM	PARTIDA ALCANTARILLADO	UNIT.1	UNIT.2	UNIT.3
5.25	Proyectos y tramites 160 m2 aprox.			
ITEM	PARTIDA ELECTRICIDAD	UNIT.1 0-3 und	UNIT.2 4-8 und	UNIT.3 9 y mas
5.26	Provisión y colación de tablero general de alumbrado			
	Instalación TDA			
	1 Caja tipo panel Saime Din			
	1 Automático de corte general			
	6 automáticos de 1x 10A			
	3 Automáticos de 1 x 16A			
	1Protector diferencia de 2 x 25A 30mA			
	Tierra de servicio y protección			
ITEM	PARTIDA PROVISION E INST. DE LAMPARAS	UNIT.1 0 - 5 und	UNIT.2 5 y 10 und	UNIT.3 11 y más
5.27	Foco embutido nacional 3" amp. Incandescente (min. 3 und)			

5.28	Foco embutido importado 3" amp. Incandescente (min. 3und.)			
5.29	Foco embutido importado 3" amp. Dicroica 12 volt (min. 3 und.)			
5.30	Foco embutido importado 3" amp. Dicroica 220 volt (min. 3 und.)			
5.31	Equipo Fluorescente mod. Nautilu 2 x 20 (min. 3 und.)			
5.32	Equipo Fluorescente mod. Nautilu 2 x 40 (min. 3 und.)			
5.33	Lámpara mod. DULOX 2 X 26 (min.3 und.)			
5.34	Provisión y montaje foco embutido con ampolleta r-63 220V (min. 5 und)			
5.35	Fluorescentes LS 4X 40W 2' X4' dif. Acrílico en cielo americano (min. 5 und)			
5.36	Fluorescentes ARF 4X 20W 2' X 2' dif. Facet. cielo americano (min. 5 und)			
5.37	Fluorescentes ARF 4X 20W 2' X 4' dif. Facet. cielo americano (min. 5 und)			
5.38	Provisión y montaje eq. fluorescentes 3 x 20W sobrepuesto (min. 5 und.)			
5.40	Provisión y montaje 3 x 40W sobrepuesto (min. 5 und.)			
5.41	Provisión y montaje 2 x 20W sobrepuesto (min. 5 und.)			
5.42	Provisión y montaje focos halógenos 500W en exteriores (min. 5 und.)			
ITEM	PARTIDA ELECTRICIDAD	UNIT.1	UNIT.2	UNIT.3
5.43	Proyecto y tramites 160 m2 aprox.			
ITEM	PARTIDA AGUA FRIA Y CALIENTE	UNIT.1 0 -10 und	UNIT.2 10 - 15 und	UNIT.3 16 y más
5.44	Retiro de artefactos dañados (min. 10 und.)			
ITEM	PARTIDA AGUA FRIA Y CALIENTE	UNIT.1 0 -10 und	UNIT.2 10 - 15 und	UNIT.3 16 y más
5.45	Retiro de cañerías embutidas incl. Picado y retape (min. 10 ml)			
5.46	Retiro de cañerías sobrepuestas (min. 10 ml)			
ITEM	PARTIDA ARTEFACTOS SANITARIOS	UNIT.1 0 -5 und	UNIT.2 5 - 10 und	UNIT.3 11 y más
5.47	Provisión e inst. lavamanos nvo. Verona Bco. pedestal sin grif.			
5.48	Provisión e inst. urinario tipo campus sin grif			
ITEM	PARTIDA ARTEFACTOS SANITARIOS	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 - 3 und.	UNIT.3 4 y más
5.49	Provisión e inst. receptáculo ducha enlozado 0,80x0,80 sin grif			
5.50	Faldón albañilería estucada para recep. De ducha			

ITEM	PARTIDA MUEBLES CLOSETS	UNIT.1 1 - 5 ml	UNIT.2 6 -10 ml	UNIT.3 11 y más
5.51	Mueble closets en nicho de obra tipo A consta de:			
	- Divisiones interiores de melamina blanca			
	- Incluye maletera y repisas			
	- Puerta corredera melamina blanca			
5.52	Mueble closets en nicho de obra tipo B consta de :			
	- Divisiones interiores de melamina blanca			
	- Incluye maletera y repisas			
	- Puerta corredera masisa enchapada			
5.53	Mueble closets en nicho de obra tipo C consta de :			
	- Divisiones interiores de melamina blanca			
	- Incluye maletera y repisas			
	- Puertas corredera lacadas			
ITEM	PARTIDA ACCESORIOS DE BAÑO	UNIT.1 0-5 und	UNIT.2 5 - 10 und	UNIT.3 11 y más
5.54	Provisión e inst. portarrollos loza blancos (min. 5 und)			
5.55	Provisión e inst. jaboneras de tina loza blanca (min. 5 und)			
5.56	Provisión e inst. jabonera loza blancas(min. 5 und)			
5.57	Provisión e inst. toalleros loza blancos barra cromada (min. 5 und)			
5.58	Provisión e inst. perchas loza blancas (min. 5 und)			
5.59	Provisión e inst. asiento W.C tipo Europa (min. 5 und)			
5.60	Provisión e inst. Barra de cortina cromada 1,70mt. (min. 5 und)			
5.61	Provisión e inst. Barra de cortina P.V.C. blanco 1, 70 mt. (min. 5 und)			
5.62	Provisión e inst. Celosías electro pintadas en tinas (min. 5 und)			
ITEM	PARTIDA ACCESORIOS DE BAÑO	UNIT.1 1-5 m2	UNIT.2 6 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
5.63	Prov. E inst. divisiones W.C en aluminio y melamina blanca (min. 5m2)			
ITEM	PARTIDA MUEBLES DE BAÑO (KITS COMPLETOS POR ML)	UNIT.1 1 - 5 ml	UNIT.2 6 -10 ml	UNIT.3 11 y más
5.64	Mueble Vanitorio tipo A consta de :			

	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta de melamina blanca o color			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta de mármol de carrara incluye vanitorio olmos blanco			
	- Grifería mono mando Fas modelo épsilon			
	- Sifón cromado			
	- Accesorios			
5.65	Mueble Vanitorio tipo B consta de :			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puertas post- formadas			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta mármol de carrara incluye vanitorio olmos blanco			
	- Grifería mono mando Fas modelo épsilon			
	- Sifón cromado			
	- Accesorios			
5.66	Mueble Vanitorio tipo C consta de :			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puertas lacadas			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta mármol de carrara incluye vanitorio olmos blanco			
	- Grifería mono mando Fas modelo épsilon			
	- Sifón cromado			
	- Accesorios			
ITEM	PARTIDA MUEBLES COCINA (KITS COMPLETOS POR ML)	UNIT.1 1 - 5 ml	UNIT.2 6 -10 ml	UNIT.3 11 y más
5.67	Muebles cocina mural tipo A consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta de melamina blanca o color			
	- Bisagra metálicas			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180º			

5.68	Muebles cocina mural tipo B consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta post- formadas			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180º			
5.69	Muebles cocina mural tipo C consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta lacadas			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180º			
5.70	Muebles cocina base tipo A consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta de melamina blanca o color			
	- Bisagra metálica			
	- cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180º			
5.71	Muebles cocina base tipo B consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta post-formadas			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180º			
5.72	Muebles cocina base tipo C consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puertas lacadas			
	- Bisagras metálica			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180º			
6.-	OBRAS DE INSTALACIONES			
ITEM	PARTIDA ELECTRICIDAD	UNIT.1 0 -5 und	UNIT.2 5 - 10 und	UNIT.3 11 y más
6.1	Retiro de tableros dañados			

6.2	Retiro de cables dañados por centros (min. 3 centros)			
6.3	Retiro ductos dañados embutidos por cent. Incl. Retape (min. 3 centros)			
6.4	Retiro de ductos dañados por centros (sobrepuestos) (min.3 centros)			
6.5	Reposición ductos y cables conduit embutidos por centros (min. 3 centros)			
6.6	Reposición ductos por centros (min. 3 centros)			
6.7	Trapeado de ductos eléctricos por centros (min. 3 centros)			
6.8	Prov. E inst. de un centro de alumbrado (Marisio Hábitat) (min. 3 centros)			
6.9	Prov. E inst. de un centro de enchufes (Marisio Hábitat) (min. 3 centros)			
6.10	Instalación enchufes de alumbrado (min. 3 und)			
6.11	Provisión e inst. de un centro de fuerza (min. 3 centros)			
6.12	Provisión y colocación de centro de fuerza (min. 3 centros)			
6.13	Provisión e int. De un centro de corr. Débiles (teléfono) (min. 3 centros)			
6.14	Provisión e int. De un centro de corr. Débiles (alarmas) (min. 3 centros)			
ITEM	PARTIDA PINTURAS Y BARNICES	UNIT.1 0-35 m2	UNIT.2 36-120 m2	UNIT.3 121 y más
6.15	Sellador de cal sobre planos (Umin. 10 m2)			
6.16	Sellador de cal sobre estructuras (min. 10 m2)			
6.17	Empaste F-15 y lijado de muros (min.10 m2)			
6.18	Látex Revor una mano base en cielo y muro liso (min.15 m2)			
6.19	Látex Revor dos manos en cielo y muros lisos (min. 15 m2)			
6.20	Oleo/esmalte sint. Revor dos manos en muro y cielos lisos (min.15 m2)			
6.21	Barniz marino Revor dos manos sobre madera (min. 15 m2)			
6.22	Esmalte al agua Revor dos manos			
6.23	Martelina blanca/blanco inv. Revor sobre muros (min. 15 m2)			
6.24	Granolat blanco/blanco inv. Revor sobre muros (min.15m2)			
6.25	Anti óxido Revor una mano en estructuras metálicas (min. 15 m2)			
6.26	Esmalte sintético Revor en rejas (15 m2)			
ITEM	PARTIDA PINTURAS Y BARNICES	UNIT.1 0-15 ml	UNIT.2 16-30 ml	UNIT.3 31 y más
6.27	Aplicación de dos manos oleo en guardapolvo y cornisa (min. 15 ml)			

6.28	Aplicación barniz marino Revor dos manos en guardapolvo (min. 15 ml)			
ITEM	PARTIDA PINTURAS Y BARNICES	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2-7 und	UNIT.3 8 y más
6.29	Esmalte sin./oleo Revor dos manos en puerto y marcos 0,80x2,10			
6.30	Barniz marino Revor dos manos sobre puertas y marcos 0,80x2,10			
ITEM	PARTIDA GRIFERIAS	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 - 5 und	UNIT.3 6 y más
6.31	Prov. Inst. llave de paso agua fría /caliente camp. Cromada (min. 4 und)			
6.32	Prov. Inst. llave agua fría/caliente Nibsa crom.bidet(min.4 und)			
6.33	Prov. E Inst.llave agua fría/caliente Nibsa crom. Tina (min.4 und)			
6.34	Prov. E inst. monoblock Nibsa Rapel lavamanos (min.3 und)			
6.35	Prov. E inst. monoblock Nibsa Rapel crom.bidet (min.3 und)			
6.36	Prov. E inst. monoblock Nibsa Rapel cromado tina (min.3 und)			
6.37	Prov. E inst. mono mando Fas Épsilon lavamanos (min. 3 und)			
6.38	Prov. E inst. mono mando Fas Épsilon bidet (min. 3 und)			
6.39	Prov. E inst. mono mando Fas Épsilon tina (min. 3 und)			
6.40	Prov. Inst. llave agua fría/caliente Nibsa cromado lavaplatos (min.4 und)			
6.41	Prov. E inst. monoblock Nibsa Rapel cromado lavaplatos (min.3 und)			
6.42	Prov. E inst. mono mando Fas Épsilon lavaplatos (min. 3 und)			
6.43	Prov. E inst. llave de jardín del tipo bola (min.3 und)			
6.44	Prov. E inst. llave angular W.C. con flexible cromado (min. 3 und)			
6.45	Prov. E inst. llave lavadero fría/caliente a muro (min.4 und)			

ITEM	PARTIDA ACESORIO DE COCINA	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 - 5 und	UNIT.3 6 y más
6.46	Prov. E inst. lavaplatos acero inox. 1 cubeta 1 secador (min.1 und)			
6.47	Prov. E inst. lavaplatos acero inox. 2 cubeta 1 secador (min.1 und)			
6.48	Prov. E inst. lavaplatos acero inox. 2 cubeta 2 secador (min.1 und)			
6.49	Prov. E inst. lavadero tipo frutillar fierro enlozado con soporte (min. 1 und)			
6.50	Prov. E inst. lavadero fibra de vidrio con soporte (min. 1 und)			
6.51	Prov. E inst. calefón 13 lts. Trotter G.lic. Sin enc. No inc.Hoj. Elect. (min 1 und)			

6.52	Prov. E inst. calefón 13 lts.Junkers tiro nat. No incl hoj. (min. 1 und)			
6.53	Prov. E inst. calefón 13 lts. Junkers tiro compensado (min. 1 und)			
6.54	Campana cocina TrotterAt C991 N- HT incl. 1mt. Ducto y anillo			
6.55	Campana de cocina Teka tub-60 blanca incl.1mt Ducto y anillo			
6.56	Campana cocina NARDI Blanca 90 cms.incl. Mt.Ducto y anillo			
ITEM	PARTIDA PUERTAS	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2-5 y más	UNIT.3 6 y más
6.57	Colocación de puertas de aluminio y cristales (min. 1 und)			
6.58	Colocación puertas protex incl. Herrajes y quicio hidráulico (min. 1 und)			
ITEM	PARTIDA CORTINAS Y ROLLOS	UNIT.1 1 uni	UNIT.2 2 - 5 und	UNIT. 5 y mas und
	Colocacion cortinas de rollo lamina emballetada con seguros laterales			
	rieles en perfil U 45x25x2x eje tipo puesto, poleas, tensores en fierro de			
	10-12-16-20 según sea el caso, montada en rodamientos de polines resortes			
	acero imp. Planchuelo perfil C de 3 mm. Cerraduras lat. Para dos candados.			
	no incluye tablero ni cajón cubre rollo de las medidas siguientes:			
6.59	2,00 mts. Ancho por 3,00 mts. Alto terminada			
6.60	2,00 mts. Ancho por 4,00 mts. Alto terminada			
6.61	3,00 mts. Ancho por 3,00 mts. Alto terminada			
6.62	2,00 mts. Ancho por 4,00 mts. Alto terminada			
ITEM	PARTIDA VENTANAS	UNIT.1 0-5 m2	UNIT.2 6 -10m2	UNIT.3 11 y más
6.63	Retiro de vent. dañadas incl. Marcos, pilastras y molduras (min. 5 m2)			
6.64	Instalación venta. De madera raulí incl. Marcos y molduras (min. 5 m2)			
6.65	Instalación de ventanas de aluminio (corredera) (min. 5 m2)			
6.66	Provisión e instalación de vidrio triple (min. 2 m2)			
6.67	Provisión e instalación de espejo canto pulido (min. 1 m2)			
ITEM	PARTIDA CORNISAS Y GUARDAPOLVOS	UNIT.1 0-30 ml	UNIT.2 31 -50 ml	UNIT.3 51 y más
6.68	Retiro de guardapolvos, cornisas y molduras dañadas (min. 20ml)			
6.69	Instalación guardapolvos trupan 3/4" x 3" imprimado (min.20 ml)			

6.70	Instalación guardapolvos pino finger /4" x 3" (min. 20 ml)			
6.71	Instalación de guardapolvos raulí 1" x 4"diseño estándar			
6.72	Instalación de guardapolvos raulí 3/4" x 3"diseño estándar (min. 20ml)			
6.73	Instalación de guardapolvos raulí 3/4" x 2"diseño estándar (min. 20ml)			
6.74	Instalación cornisas media caña trupan imprimado (min. 20 ml)			
6.75	Instalación cornisas media caña pino finger (min. 20 ml)			
6.76	Instalación cornisas media caña raulí 1"x 1" (min. 20 ml)			
6.77	Instalación cornisas media caña raulí 1 2/2" x 1 1/2" (min. 20 ml)			
6.78	Cornisas poliestireno extruido dis. Estándar 35x30 mm			
6.79	Cornisas poliestireno extruido dis. Estándar 25x20 mm			
6.80	Cornisas poliestireno extruido dis. Estándar 35x35 mm			
6.81	Cornisas poliestireno extruido dis. Estándar 50x50 mm			
6.82	Instalación de junquillo un cuarto de rodón (min. 20 ml)			
ITEM	PARTIDA CERRADURAS	UNIT.1 0-4 und	UNIT.2 5 -10 und	UNIT.3 11 y más
6.83	Prov. E inst. de cerrad. Tubular tipo scanavinni 4044 dor/baño (min. 4 und)			
6.84	Prov. E inst. de cerrad. Tubular tipo scanavinni 4040 dor. C/llave (min. 4 und)			
6.85	Provisión e inst. cerr. Scanavinni 1080 acceso (min 4 und)			
6.86	Provisión e inst. de cerr. Scanavinni 1040 dorm. Clos. (min. 4 und)			
6.87	Prov. E inst. de cerr. Scanavinni 4180 acceso c/chapa seg. (min.4 und)			
6.88	Provisión e inst. de 3 bisagras bronce. 2 1/2" x 2 1/2" (min.12 und)			
6.89	Provisión e inst. de topes de puerta tipo tambor de goma			
6.90	Provisión e inst. de topes de puerta tipo esfera de goma			
6.91	Provisión e inst. de topes de puerta bronceados			
6.92	Prov. E inst. cierra-puertas hidráulico Yale trab. Liviano.			

<p>Nombre del Representante Legal</p> <p>del Proponente</p> <p>Santiago, de 2016</p>	<p>Firma del Representante Legal</p> <p>del Proponente</p>
--	--

Debe Decir:

FORMULARIO Nº 13

OFERTA ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTERMEDIO PARA TALLERES, EDIFICIOS Y OTRAS INSTALACIONES DE METRO S.A.

PROPONENTE

RESUMEN OFERTA ECONÓMICA

ITEM	PARTIDA INSTALACIÓN FAENA	UNIT.1 0 - 10 m3	UNIT.2 11- 60 m3	UNIT.3 61 y más
1.1	Instalación de faenas			
1.2	Retiro instalación de faenas			
ITEM	PARTIDA PROTECCIONES DE FAENA	UNIT.1 0 - 45 m3	UNIT.2 46 - 110 m3	UNIT.3 111 y más
2.1	Protecciones malla rachell			
2.2	Protección plástica de polietileno			
2.3	Protección de OSB			
2.4	Protección de cholguán			
2.5	Protección de PVC			
2.6	Protección de cartón corrugado			
ITEM	PARTIDA OBRAS PRELIMINARES	UNIT.1 0 - 45 m3	UNIT.2 46 - 110 m3	UNIT.3 111 y más
3.1	Retiro de escombros en contenedor (incluye carretilleo)			
3.2	Retiro de escombros en sacos (incluye porteo)			
ITEM	PARTIDA EXCAVACIONES	UNIT.1 0 - 3 m3	UNIT.2 4 - 15 m3	UNIT.3 16 y más
4.1	Excavación terreno natural			
4.2	Excavación terreno normal			
4.3	Excavación terreno semiduro			
4.4	Excavación terreno duro			

ITEM	PARTIDA HORMIGONES	UNIT.1 0 - 5 m3	UNIT.2 6 - 15 m3	UNIT.3 16 y más
5.1	Hormigón H- 15 resistencia certificada			
5.2	Hormigón H- 20 resistencia certificada			
5.3	Hormigón H- 25 resistencia certificada			
5.4	Hormigón H- 30 resistencia certificada			
5.5	Hormigón H- 15 resistencia bombeable			
5.6	Hormigón H- 20 resistencia bombeable			
5.7	Hormigón H- 25 resistencia bombeable			
5.8	Hormigón H- 30 resistencia bombeable			
5.9	Hormigón emplantillado 5cms espesor			
5.10	Hormigón hecho a mano 340 kg/cem/m3			
5.11	Hormigón hecho a mano 255 kg/cem/m3			
5.12	Hormigón hecho a mano 212 kg/cem/m3			

ITEM	PARTIDA ENFIERRADURAS	UNIT.1 0 - 200 Kg	UNIT.2 201 - 1000 kg	UNIT.3 1001 y más
6.1	Enfierraduras A - 44			
6.2	Enfierraduras A - 63			

ITEM	PARTIDA MOLDAJES	UNIT.1 0 - 10 m2	UNIT.2 11 - 30 m2	UNIT.3 31 y más
7.1	Moldajes metálicos muros			
7.2	Moldajes metálicos losa			
7.3	Estructura moldaje losa			
7.4	Moldaje de madera			
7.5	Descimbre de moldajes			

ITEM	PARTIDA MUROS	UNIT.1 0 - 4 m2	UNIT.2 5 - 16m2	UNIT.3 17 y más
8.1	Albañilería ladrillo de sogá princesa			
8.2	Albañilería ladrillo de sardinel princesa			
8.3	Albañilería ladrillo de pandereta princesa			
8.4	Albañilería ladrillo de sogá fiscal			
8.5	Albañilería ladrillo de sardinel fiscal			
8.6	Albañilería ladrillo de pandereta fiscal			

ITEM	PARTIDA TABIQUES	UNIT.1 0 - 10 m2	UNIT.2 11 - 50 m2	UNIT.3 51 y más
9.1	Tabiques estructural pino 2"x 3"			
9.2	Tabiques estructura hormigón celular 750x400x90mm			
9.3	Tabiques estructura hormigón celular 750x400x125mm			
9.4	Plancha yeso cartón 15 mm (dos caras)			
9.5	Plancha yeso cartón 15 mm RH (dos caras)			
9.6	Plancha yeso cartón 10 mm (dos caras)			

9.7	Plancha yeso cartón 8 mm (dos caras)			
9.8	Plancha yeso cartón 15 mm (una cara)			
9.9	Plancha yeso cartón 15 mm RH (una cara)			
9.10	Plancha yeso cartón 10 mm (una cara)			
9.11	Plancha yeso cartón 8 mm (una cara)			
9.12	Plancha fibrocemento 5mm (dos cara)			
9.13	Plancha bepolita 12mm (dos caras)			
9.14	Plancha madera de fibra 12 mm (dos caras)			
9.15	Plancha madera aglomerada 15mm (dos caras)			
9.16	Plancha fibrocemento 5mm (una cara)			
9.17	Plancha bepolita 12mm (una cara)			
9.18	Plancha madera de fibra 12 mm (una cara)			
9.19	Plancha madera aglomerada 15mm (una cara)			
ITEM	PARTIDA AISLACIÓN TERMO ACÚSTICA	UNIT.1 0 - 15 m2	UNIT.2 16 - 40m2	UNIT.3 41 y más
10.1	Aislación fieltro asfaltico liso			
10.2	Aislación lana de vidrio 0,6 x 8 x 0,08 m			
10.3	Aislación lana mineral 0,5 x 1,2 x 0,05 m (dos cara)			
10.4	Aislación fibra poliéster 0,6 x 10 x 0,05 m			
10.5	Aislación poliestireno expandido 50 mm			
10.6	Aislación poliestireno extruido 50 mm			
10.7	Filtro bituminosa 15 lbs			
10.8	Dural-Foil			
10.9	Igol Primer mas Igol Denso			
ITEM	PARTIDA PINTURAS	UNIT.1 0 - 15 m2	UNIT.2 16 - 40m2	UNIT.3 41 y más
11.1	Esmalte al agua dos manos en muro y cielo lisos			
11.2	Látex dos manos en cielo y muros lisos			
11.3	Oleo dos manos en muro y cielos lisos			
11.4	Esmalte sintético dos manos en muro y cielos lisos			
11.5	Anti óxido una mano en estructuras metálicas			
11.6	Esmalte sintético en rejas			
11.7	Oleo dos manos en guardapolvo y cornisas			
11.8	Barniz marino 2 manos sobre madera			
11.9	Pintura acrílica demarcación			
11.10	Martelina sobre muros			
11.11	Granolat sobre muros			
11.12	Sellador de cal sobre planos			
11.13	Sellador de cal sobre estructuras			
11.14	Empaste F-15 y lijado de muros			
11.15	Enlucidos a yeso en muros			
11.16	Enlucidos a yeso en cielo			

11.17	Estucos exteriores 2,5 cms			
11.18	Curado de estucos			
11.19	Reparación fisura de muros			
11.20	Reparación grietas de cielo			
11.21	Reparación fisura de cielo			
ITEM	PARTIDA RADIERES	UNIT.1 0 - 10 m2	UNIT.2 11 - 30 m2	UNIT.3 31 y más
12.1	Demolición de radieres con retiro de escombros			
12.2	Provisión de cama de ripio 10cm.compactado mecánicamente			
12.3	Geotextil			
12.4	Barrera de humedad Polietileno 0,20mm			
12.5	Radier afinado tierra de color 10 cms			
12.6	Radier afinado de 8 cms			
12.7	Radier afinado de 10 cms. (min. 5m2)			
12.8	Malla ACMA C-92 en radier (min. 13 m2)			
ITEM	PARTIDA ESTRUCTURAS MADERA	UNIT.1 0 - 8 m2	UNIT.2 9 - 20 m2	UNIT.3 21 y más
13.1	Cerchas pino 1"x 5" cada 1,00mts. (min.10m2)			
13.2	Cercha roble 2" x 6" cada 1,00 mts. (min.10 m2)			
13.3	Vigas a la vista pino 2"x 8" a 0,60mt. 8 (min.10 m2)			
13.4	Costaneras pino 2" x 2" a 0,60mt.(min.10 m2)			
ITEM	PARTIDA ESTRUCTURA METÁLICA	UNIT.1 0 - 100 Kg	UNIT.2 101 - 500 kg	UNIT.3 501 y más
14.1	Protecciones para puerta y ventana fierro cuadrado 10x6 mm			
14.2	Protecciones para puerta y ventana fierro cuadrado 12x6 mm			
14.3	Estructuras horizontal metálicas			
14.4	Estructuras verticales metálicas			
14.5	Puerta metálica con marco			
14.6	Portón metálico			
14.7	Nichos medidores			
ITEM	PARTIDA CUBIERTAS Y HOJALATERÍAS	UNIT.1 0 - 50 m2	UNIT.2 51 - 100 m2	UNIT.3 101 y más
15.1	Hojalatería forros aluzinc contra muro 1,00 m			
15.2	Hojalatería forros aluzinc sobre muro 1,00 m			
15.3	Hojalatería forros aluzinc contra muro 0,70 m			
15.4	Hojalatería forros aluzinc sobre muro 0,70 m			
15.5	Hojalatería forros aluzinc contra muro 0,50 m			
15.6	Hojalatería forros aluzinc sobre muro 0,50 m			
15.7	Hojalatería provisión e instalación de caballetes galvanizado 0,50 m			
15.8	Hojalatería Provisión e instalación de limahoyas y limatesas			
15.9	Manta 1,00 x1,00 m			
15.10	Manta 1,50 x 1,50 m			

15.11	Provisión e instalación de cubiertas de aguas lluvia estándar			
15.12	Provisión e instalación de bajadas de aguas lluvia			
15.13	Provisión e instalación de canales de aguas lluvia			
15.14	Retiro de cubiertas dañadas arcilla			
15.15	Retiro de cubiertas dañadas tejas y planchas			
15.16	Cubierta pizarreño onda estándar			
15.17	Cubierta zinc onda estándar			
15.18	Cubierta teja de arcilla demolición			
15.19	Cubierta teja de arcilla nueva			
15.20	Cubierta plansa ondulada			
15.21	Cubierta techo americano galvanizado 0,5 mm			
15.22	Entablado pino bruto 1" x 5 "			
15.23	Entablado pino machihembrado 1" x 5"			
15.24	Provisión e instalación de plancha OSB 15 mm			
15.25	Provisión e instalación de plancha terciado 15 mm			
15.26	Prov. Inst. cubierta tipo PV- 4 0,5 inyec. Poliuretano sin pintar			
15.27	Prov. Inst. cubierta tipo PV- 4 0,5 inyec. Poliuretano pintado			
15.28	Prov. E inst. cubierta tipo PV- 4 0,5 mm			
ITEM	PARTIDA REVESTIMIENTOS DE MURO	UNIT.1 0 - 15 m2	UNIT.2 16 - 100 m2	UNIT.3 101 y más
16.1	Retiro de cerámicas existentes dañadas			
16.2	Provisión e instalación cerámicas			
16.3	Retiro de Porcelanato existentes dañadas			
16.4	Provisión e instalación Porcelanato			
16.5	Instalación pavimento cerámicas			
16.6	Refraguado de cerámicas			
ITEM	PARTIDA PAVIMENTOS	UNIT.1 0 - 35 m2	UNIT.2 36 - 120 m2	UNIT.3 121 y más
17.1	Retiro alfombras dañadas			
17.2	Retiro cerámicas dañadas			
17.3	Retiro entablados y parquet dañados			
17.4	Retiro baldosas y piedras dañadas			
17.5	Reparación de bases para pavimentos (morteros)			
17.6	Afinados de bases para pavimentos (elastomix)			
17.7	Provisión e instalación de linóleo en pisos			
17.8	Provisión e instalación pavimento cerámicas			
17.9	Provisión e instalación baldosa microvibradas 30x30 cms Bundnik			
17.10	Provisión e instalación parquet eucaliptus			
17.11	Provisión e instalación entablado coigüe 1" x 4"			
17.12	Provisión e instalación entablado flotante 10mm			
17.13	Provisión e instalación flotante melaminico			
17.14	Provisión e instalación cubrepiso económico			

17.15	Provisión e instalación piso americano boucle 4 mm			
17.16	Provisión e instalación alfombra boucle 20 oz. 6 mm alto transito			
17.17	Provisión e instalación alfombra pelo cortado 7 mm			
17.18	Provisión e instalación alfombra pelo cortado 8mm			
17.19	Provisión e instalación alfombra pelo cortado 11 mm			
17.20	Provisión e instalación pavimento linóleo económico			
17.21	Provisión e instalación pavimento plástico palmetas (tarkett)			
17.22	Provisión e instalación pavimento plástico rollo (tarkett)			
17.23	Provisión e instalación pavimento plástico palmetas (flexit)			
17.24	Aseo de pavimentos afectados (cerámicas)			
17.25	Aseo de pavimentos afectados (alfombras)			
17.26	Aseo de pavimentos afectados (maderas)			
17.27	Pulido y vitrificado de pisos madera			
17.28	Reparación 7% de palmetas en pulido de pisos			
17.29	Provisión y colocación de cubrejuntas bronceados (min. 20 ml)			
ITEM	PARTIDA CIELOS	UNIT.1 0 - 45 m2	UNIT.2 46 - 90 m2	UNIT.3 91 y más
18.1	Cielos de yeso cartón estructura volcometal			
18.2	De fibra mineral 2' X 4' perfil DX			
18.3	De fibra mineral 2' X 2' perfil DX			
18.4	De fibra mineral 2' X 4' revestimiento vinílico perfil DX			
18.5	De fibra mineral 2' X 2' revestimiento vinílico perfil DX			
18.6	De fibra mineral 2' X 4' perfil DX			
18.7	De fibra mineral 2' X 2' perfil DX			
18.8	De fibra mineral 4' X 4' perfil DX			
18.9	Canterías 1 x 1 cm de cielo			
18.10	Retiro de cielo entablados dañados			
18.11	Retiro de cielo dañados yeso cartón			
18.12	Retiro de cielo dañado americanos			
18.13	Cielos de yeso cartón estructura de álamo			
ITEM	PARTIDA PUERTAS	UNIT.1 0 - 2.5 m2	UNIT.2 2.6 - 3.5 m2	UNIT.3 3.6 y más
19.1	Provisión e instalación Puertas y costillas cristal templado 10 mm			
19.2	Provisión e instalación Puertas y costillas cristal templado 12 mm			
19.3	Provisión e instalación quicio hidráulico y herrajes			
19.4	Provisión e instalación de puerta en carpintería aluminio			
19.5	Provisión e instalación puerta terciado revestimiento lamitech			
19.6	Retiro de puertas dañadas (incluye marcos, pilastras y molduras)			
19.7	Puerta terciado pintada 50 mm			
19.8	Provisión e instalación de quincallería			
19.9	Puerta atablerada pino oregon			
19.10	Puerta atablerada raulí			

19.11	Puerta metálica (incluye quincallería y cerradura)			
19.12	Marco de madera tipo fingir			
19.13	Marco de madera coigüe			
19.14	Marco madera raulí			
ITEM	PARTIDA GAS LICUADO / NATURAL	UNIT.1 0 - 3 ml	UNIT.2 4 - 12 ml	UNIT.3 13 y más
20.1	Cañería de cobre tipo "L" 3/8"			
20.2	Cañería de cobre tipo "L" 1/2"			
20.3	Cañería de cobre tipo "L" 3/4"			
20.4	Cañería de cobre tipo "L" 1"			
20.5	Llaves de paso 1/2"			
20.6	Llaves de paso 3/4"			
20.7	Llaves de paso 1"			
ITEM	PARTIDA MANTENCIÓN E INSTALACIÓN GAS LICUADO / NATURAL	UNIT.1 1 - 3 und	UNIT.2 4 - 8 und	UNIT.3 9 y más
21.1	Detección y reparación de fugas a la vista			
21.2	Detección y reparación de fugas embutidas			
21.3	Instalación de artefactos a gas			
21.4	Mantenimiento calefont tiro natural			
21.5	Revisión y certificaciones			
ITEM	PARTIDA ARRIENDOS	P.UNIT. 1 - 3 días	P.UNIT. 2 4 - 30 días	P.UNIT. 3 31 y más
22.1	Arriendo cuerpo de andamio con 2 bandejas			
22.2	Arriendo demoledor chico			
22.3	Arriendo demoledor grande			
22.4	Arriendo baño químico			
22.5	Arriendo alza hombre tipo tijera			
22.6	Arriendo alza hombre tipo brazo articulado			
22.7	Arriendo contenedor duchas			
22.8	Arriendo contenedor baños			
22.9	Arriendo contenedor para retiro escombros			
22.10	Arriendo cargador frontal			
22.11	Arriendo generado eléctrico			
22.12	Arriendo cortador de pavimento			
22.13	Arriendo equipo vibrador ele. de hormigones con sonda			
22.14	Arriendo equipo vibrador ven. de hormigones con sonda			
22.15	Arriendo hidrolavadora			
22.16	Arriendo compresor con rompe - pavimentos sin petróleo			
22.17	Arriendo de maquina soldadora eléctrica liviana			
22.18	Arriendo bomba para hormigones			
22.19	Arriendo cinta para hormigones			

ITEM	PARTIDA GASTOS DE OBRAS PERSONAL	UNIT.1 1 - 15 días	UNIT.2 16 - 30 días	UNIT.3 31 y más
23.1	Profesional de obra			
23.2	Jefe de obras			
23.3	Nochero			
ITEM	PARTIDA GASTOS VARIOS DE OBRAS	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 und	UNIT.3 3 y más
24.1	Fletes y compras de materiales en obras (Región Metropolitana)			
ITEM	PARTIDA ARTEFACTOS SANITARIOS(KITS COMPLETOS)	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 - 5 und	UNIT.3 6 y más
25.1	Kit de instalación de W.C incluye			
	- W.C. Nuevo			
	- Estanque Nuevo			
	- Fittings estanque fluid- master			
	- Llave angular con flexible			
	- Set de fijaciones W.C. y estanque			
	- Asiento Europa blanco			
	- O. Mano instalación			
	- Materiales varios			
25.2	Kit de instalación de lavamanos incluye:			
	- Lavamanos Nuevo.			
	- Pedestal Nuevo.			
	- Gasfitería mono mando Fas			
	- Sifón cromado			
	- O. Mano instalación			
	- Materiales Varios			
ITEM	PARTIDA AGUA FRÍA Y CALIENTE	UNIT.1 0 - 5 ml	UNIT.2 6 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
26.1	Cañería de cobre 1/2"			
26.2	Provisión e instalación cañería de cobre 3/4"			
26.3	Provisión e instalación cañería de cobre 1"			
26.4	Provisión e instalación cañería de cobre 1 1/2"			
26.5	Provisión e instalación cañería de cobre 2"			
26.6	Provisión e instalación termo-cañería de cobre 1/2" agua caliente			
26.7	Provisión e instalación termo-cañería de cobre 3/4" agua caliente			
26.8	Provisión e instalación termo-cañería de cobre 1" agua caliente			
26.9	Provisión e instalación Termo-cañería de cobre 1 1/2" agua caliente			
26.10	Provisión e instalación Termo-cañería de cobre 2" agua caliente			
26.11	Provisión e instalación cañería p.v.c hidráulico 40 mm			
26.12	Provisión e instalación cañería p.v.c hidráulico 50 mm			
26.13	Retiro de cañerías embutidas incluye picado y retape			
26.14	Retiro de cañerías sobrepuestas			

26.15	Proyecto y tramites 160 m2 aprox.				
ITEM	PARTIDA ACCESORIOS Y CONEXIONES COBRE	UNIT.1 0 - 5 ml	UNIT.2 6 - 10 ml	UNIT.3 11 y más	
27.1	Provisión e instalación codo 1/2"				
27.2	Provisión e instalación codo 3/4"				
27.3	Provisión e instalación codo 1"				
27.4	Provisión e instalación codo 1 1/2"				
27.5	Provisión e instalación codo 2"				
27.6	Provisión e instalación T 1/2"				
27.7	Provisión e instalación T 3/4"				
27.8	Provisión e instalación T 1"				
27.9	Provisión e instalación T 1 1/2"				
27.10	Provisión e instalación T 2"				
27.11	Provisión e instalación Copla 1/2"				
27.12	Provisión e instalación Copla 3/4"				
27.13	Provisión e instalación Copla 1"				
27.14	Provisión e instalación Copla 1 1/2"				
27.15	Provisión e instalación Copla 2"				
27.16	Provisión e instalación Terminal 1/2"				
27.17	Provisión e instalación Terminal 3/4"				
27.18	Provisión e instalación Terminal 1"				
27.19	Provisión e instalación Terminal 1 1/2"				
27.20	Provisión e instalación Terminal 2"				
27.21	Provisión e instalación Llave de bola 1/2"				
27.22	Provisión e instalación Llave de bola 3/4"				
27.23	Provisión e instalación Llave de bola 1"				
27.24	Provisión e instalación Llave de bola 1 1/2"				
27.25	Provisión e instalación Llave de bola 2"				
27.26	Provisión e instalación monoblock lavamanos				
27.27	Provisión e instalación monoblock cromado tina				
27.28	Provisión e instalación mono mando lavamanos				
27.29	Provisión e instalación mono mando tina				
27.30	Provisión e instalación llave agua fría/caliente cromado lavaplatos				
27.31	Provisión e instalación monoblock cromado lavaplatos				
27.32	Provisión e instalación mono mando lavaplatos				
27.33	Provisión e instalación llave angular W.C. con flexible cromado				
ITEM	PARTIDA ALCANTARILLADO	UNIT.1 0 - 5 ml	UNIT.2 6 - 20 ml	UNIT.3 21 y más	
28.1	Provisión e instalación cañería p.v.c. sanitario 40 y 50 mm				
28.2	Provisión e instalación cañería p.v.c. sanitario 75 mm				
28.3	Provisión e instalación cañería p.v.c. sanitario 110 mm				
28.4	Cámaras de inspección prefabricadas hormigón 1,20 h				

28.5	Cámaras de inspección prefabricadas hormigón 2,00 h			
28.6	Centros de artefactos			
28.7	Proyectos y trámites			
ITEM	PARTIDA ELECTRICIDAD	UNIT.1 0 - 3 und	UNIT.2 4 - 8 und	UNIT.3 9 y más
29.1	Provisión y colación de tablero general de alumbrado			
	Instalación TDA			
	1 Caja tipo panel Saime Din			
	1 Automático de corte general			
	6 automáticos de 1x 10A			
	3 Automáticos de 1 x 16A			
	1 Protector diferencial de 2 x 25A 30mA			
	Tierra de servicio y protección			
ITEM	PARTIDA PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS	UNIT.1 0 - 4 und	UNIT.2 5 y 10 und	UNIT.3 11 y más
30.1	Equipo estanco 2x18 W 220V			
30.2	Equipo estanco 2x36 W 220V			
30.3	Foco embutido nacional 3" amp. Incandescente			
30.4	Foco embutido importado 3" amp. Incandescente			
30.5	Foco embutido importado 3" amp. Dicroica 12 volt			
30.6	Foco embutido importado 3" amp. Dicroica 220 volt			
30.7	Equipo Fluorescente mod. Nautilu 2 x 20			
30.8	Equipo Fluorescente mod. Nautilu 2 x 40			
30.9	Lámpara mod. DULOX 2 X 26			
30.10	Provisión y montaje foco embutido con ampolleta r-63 220V			
30.11	Fluorescentes LS 4X 40W 2' X 4' dif. Acrílico en cielo americano			
30.12	Fluorescentes ARF 4X 20W 2' X 2' dif. Facet. cielo americano			
30.13	Fluorescentes ARF 4X 20W 2' X 4' dif. Facet. cielo americano			
30.14	Provisión y montaje fluorescentes 3 x 20W sobrepuesto			
30.15	Provisión y montaje 3 x 40W sobrepuesto			
30.16	Provisión y montaje 2 x 20W sobrepuesto			
30.17	Provisión y montaje focos halógenos 500W en exteriores			
30.18	Proyecto y tramites 160 m2 aprox.			
ITEM	PARTIDA ARTEFACTOS SANITARIOS	UNIT.1 1 - 2 und	UNIT.2 3 - 6 und	UNIT.3 7 y más
31.1	Retiro de artefactos dañados (min. 10 und.)			
31.2	Provisión e instalación urinario incluye grifería			
31.3	Provisión e instalación receptáculo ducha enlozado incluye grifería			
31.4	Faldón albañilería estucada para receptáculo			
ITEM	PARTIDA MUEBLES CLOSETS	UNIT.1 1 - 5 ml	UNIT.2 6 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
32.1	Mueble closets en nicho de obra tipo A consta de:			

	- Divisiones interiores de melamina blanca			
	- Incluye maletera y repisas			
	- Puerta corredera melamina blanca			
32.2	Mueble closets en nicho de obra tipo B consta de :			
	- Divisiones interiores de melamina blanca			
	- Incluye maletera y repisas			
	- Puerta corredera masisa enchapada			
32.3	Mueble closets en nicho de obra tipo C consta de :			
	- Divisiones interiores de melamina blanca			
	- Incluye maletera y repisas			
	- Puertas corredera lacadas			
ITEM	PARTIDA ACCESORIOS DE BAÑO	UNIT.1 0 - 5 und	UNIT.2 6 - 10 und	UNIT.3 11 y más
33.1	Provisión e instalación portarrollos loza blancos			
33.2	Provisión e instalación portarrollos acero inoxidable			
33.3	Provisión e instalación jabonera loza blanca			
33.4	Provisión e instalación jabonera acero inoxidable			
33.5	Provisión e instalación toalleros loza blancos barra cromada			
33.6	Provisión e instalación toalleros acero inoxidable			
33.7	Provisión e instalación perchas loza blancas			
33.8	Provisión e instalación perchas acero inoxidable			
33.9	Provisión e instalación asiento W.C tipo Europa			
33.10	Provisión e instalación barra de cortina cromada 1,70mt.			
33.11	Provisión e instalación barra de cortina P.V.C. blanco 1, 70 mt.			
33.12	Provisión e instalación celosías electro pintadas			
ITEM	PARTIDA ACCESORIOS DE BAÑO	UNIT.1 1 - 5 ml	UNIT.2 6 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
34.1	Provisión e instalación divisiones W.C en aluminio y acrílico blanco			
34.2	Provisión e instalación puerta aluminio y acrílico blanco incluye quincallería			
ITEM	PARTIDA MUEBLES DE BAÑO (KITS COMPLETOS POR ML)	UNIT.1 1 - 5 ml	UNIT.2 6 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
35.1	Mueble Vanitorio tipo A consta de :			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta de melamina blanca o color			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta de mármol de carrara incluye vanitorio olmos blanco			
	- Grifería mono mando Fas modelo épsilon			
	- Sifón cromado			
	- Accesorios			
35.2	Mueble Vanitorio tipo B consta de :			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puertas post- formadas			

	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta mármol de carrara incluye vanitorio olmos blanco			
	- Grifería mono mando Fas modelo épsilon			
	- Sifón cromado			
	- Accesorios			
35.3	Mueble Vanitorio tipo C consta de :			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puertas lacadas			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta mármol de carrara incluye vanitorio olmos blanco			
	- Grifería mono mando Fas modelo épsilon			
	- Sifón cromado			
	- Accesorios			
ITEM	PARTIDA MUEBLES COCINA (KITS COMPLETOS POR ML)	UNIT.1 1 - 5 ml	UNIT.2 6 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
36.1	Muebles cocina mural tipo A consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta de melamina blanca o color			
	- Bisagra metálicas			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180°			
36.2	Muebles cocina mural tipo B consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta post- formadas			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180°			
36.3	Muebles cocina mural tipo C consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta lacadas			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180°			
36.4	Muebles cocina base tipo A consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta de melamina blanca o color			
	- Bisagra metálica			
	- cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180°			
36.5	Muebles cocina base tipo B consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			
	- Puerta post-formadas			
	- Bisagras metálicas			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180°			
36.6	Muebles cocina base tipo C consta de			
	- Cuerpo de melamina blanca			

	- Puertas lacadas			
	- Bisagras metálica			
	- Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180°			
ITEM	PARTIDA ELECTRICIDAD CANALIZACIONES	UNIT.1 0 - 3 ml	UNIT.2 4 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
37.1	Retiro de cables dañados por centros			
37.2	Retiro ductos dañados embutidos (incluye retape)			
37.3	Retiro de ductos dañados por centros			
37.4	Instalación ductos EMT y cableado embutidos			
37.5	Instalación ductos embutido EMT			
37.6	Instalación ductos EMT y cableado a la vista			
37.7	Instalación ductos embutido EMT la vista			
37.8	Trapeado de ductos eléctricos por centros			
ITEM	PARTIDA ELECTRICIDAD CENTROS	UNIT.1 0 - 5 und	UNIT.2 5 - 10 und	UNIT.3 11 y más
38.1	Provisión e instalación centro de enchufe nacional triple			
38.2	Provisión e instalación interruptor nacional simple			
38.3	Provisión e instalación centro de enchufe magic 5100			
38.4	Provisión e instalación de centro enchufe de fuerza			
38.5	Provisión e instalación centro de corrientes débiles (teléfono)			
38.6	Provisión e instalación centro de corrientes débiles (alarmas)			
ITEM	PARTIDA ACCESORIO DE COCINA	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 - 5 und	UNIT.3 6 y más
39.1	Provisión e instalación lavaplatos acero inoxidable 1 cubeta 1 secador			
39.2	Provisión e instalación lavaplatos acero inoxidable 2 cubeta 1 secador			
39.3	Provisión e instalación lavaplatos acero inoxidable 2 cubeta 2 secador			
39.4	Provisión e instalación lavadero fibra de vidrio con soporte			
39.5	Provisión e instalación calefón 13 lts. Tiro natural incluye ducto y anillo (1 Mt)			
39.6	Provisión e instalación calefón 13 lts. Tiro forzado incluye ducto y anillo (1 Mt)			
39.7	Provisión e instalación calefón 13 lts. Tiro forzado cámara estanca incluye ducto y anillo (1 Mt)			
39.8	Provisión e instalación Campana cocina incluye ducto y anillo 1 Mt			
ITEM	PARTIDA CORTINAS Y ROLLOS	UNIT.1 1 und	UNIT.2 2 - 5 und	UNIT.3 5 y más
	Colocación cortinas de rollo lamina emballetada con seguros laterales rieles en perfil U 45x25x2x eje tipo puesto, poleas, tensores en fierro de 10-12-16-20 según sea el caso, montada en rodamientos de polines resortes acero imp. Planchuelo perfil C de 3 mm. Cerraduras lat. Para dos candados. no incluye tablero ni cajón cubre rollo de las medidas siguientes:			
40.1	2,00 mt de ancho por 3,00 mt de alto terminada			
40.2	2,00 mt de ancho por 4,00 mt de alto terminada			
40.3	3,00 mt de ancho por 3,00 mt de alto terminada			
40.4	3,00 mt de ancho por 4,00 mt de alto terminada			

ITEM	PARTIDA VENTANAS	UNIT.1 0 - 5 m2	UNIT.2 6 - 10m2	UNIT.3 11 y más
41.1	Retiro de ventana dañadas			
41.2	Provisión e instalación ventana madera raulí (incluye marcos y molduras)			
41.3	Provisión e instalación de ventanas de aluminio vidrio doble			
41.4	Provisión e instalación de ventanas de aluminio vidrio termopanel			
41.5	Provisión e instalación de vidrio triple			
41.6	Provisión e instalación de espejo canto púlido			
41.7	Provisión e instalación dusted empavonado			
41.8	Provisión e instalación dusted impreso			
41.9	Provisión e instalación Film polarizado			
41.10	Provisión e instalación Film de seguridad			
6.68	PARTIDA CORNISAS Y GUARDAPOLVOS	UNIT.1 0 - 30 ml	UNIT.2 31 - 50 ml	UNIT.3 51 y más
42.1	Retiro de guardapolvos, cornisas y molduras dañadas			
42.2	Provisión e instalación guardapolvos trupan 3/4" x 3" imprimado			
42.3	Provisión e instalación guardapolvos pino finger 3/4" x 3"			
42.4	Provisión e instalación de guardapolvos raulí 1" x 4" diseño estándar			
42.5	Provisión e instalación de guardapolvos raulí 3/4" x 3" diseño estándar			
42.6	Provisión e instalación de guardapolvos raulí 3/4" x 2" diseño estándar			
42.7	Provisión e instalación cornisas media caña trupan imprimado			
42.8	Provisión e instalación cornisas media caña pino finger			
42.9	Provisión e instalación cornisas media caña raulí 1"x 1"			
42.10	Provisión e instalación cornisas media caña raulí 1 2/2" x 1 1/2"			
42.11	Provisión e instalación cornisas poliestireno extruido diseño estándar 35x30 mm			
42.12	Provisión e instalación cornisas poliestireno extruido diseño estándar 25x20 mm			
42.13	Provisión e instalación cornisas poliestireno extruido diseño estándar 35x35 mm			
42.14	Provisión e instalación cornisas poliestireno extruido diseño estándar 50x50 mm			
42.15	Provisión e instalación instalación de junquillo un cuarto de rodón			
ITEM	PARTIDA CERRADURAS	UNIT.1 0 - 4 und	UNIT.2 5 - 10 und	UNIT.3 11 y más
43.1	Provisión e instalación cerradura tubular libre con seguro			
43.2	Provisión e instalación cerradura tubular con llave			
43.3	Provisión e instalación cerradura acceso embutida			
43.4	Provisión e instalación cerradura acceso sobrepuesta			
43.5	Provisión e instalación cerradura eléctrica			
43.6	Provisión e instalación de topes de puerta tipo tambor de goma			
43.7	Provisión e instalación de topes de puerta tipo esfera de goma			
43.8	Provisión e instalación de topes de puerta bronceados			
43.9	Provisión e instalación brazo hidráulico puerta			

ITEM	PARTIDA MANTENIMIENTO	UNIT.1 0 - 4 ml	UNIT.2 5 - 10 ml	UNIT.3 11 y más
44.1	Destape y mantención de artefactos sanitarios			
44.2	Destape y mantención ramal descargas			
44.3	Destape y mantención de cámaras			
44.4	Destape y mantención de colectores			
44.5	Limpieza y mantención de canaletas y bajadas de aguas lluvias			
44.6	Limpieza y mantención de rejillas aguas lluvias			
44.7	Mantención de quicios hidráulicos			
44.8	Mantención cerrajería menor			
44.9	Mantención campanas y ductos industriales			
44.10	Mantención y armado de muebles de oficina			
44.11	Mantención y armado de panelería de oficina			
44.12	Mantención y limpieza cenefas de oficina			

Nombre del Representante Legal
del Proponente

Firma del Representante Legal
del Proponente

Santiago,..... de 2016

Se acompañan formularios descargables en formato WORD en el sitio de la licitación.

Santiago, 16 de Marzo de 2016