|  |
| --- |
| FORMULARIO Nº 14 |
| OFERTA ECONÓMICA |
| LICITACIÓN PÚBLICA: SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTERMEDIO PARA TALLERES, EDIFICIOS Y OTRAS INSTALACIONES DE METRO S.A. |
| PROPONENTE:  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ITEMIZADO GLOBAL SERVICIO MANTENIMIENTO INTERMEDIO 2017** |
| **ITEM** | **PARTIDA INSTALACIÓN FAENA** | **UNIT.10 - 10 m2**  | **UNIT.211- 60 m** | **UNIT.361 y más** |
| 1.1 | Instalación de faenas  |   |   |   |
| 1.2 | Retiro instalación de faenas  |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA PROTECCIONES DE FAENA** | **UNIT.10 - 45 m2**  | **UNIT.246 - 110 m2** | **UNIT.3111 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.10 - 45 m3** | **UNIT.246 - 110 m3** | **UNIT.3111 y más** |
| 3.1 | Retiro de escombros en contenedor (incluye carretilleo)  |   |   |   |
| 3.2 | Retiro de escombro en sacos (incluye porteo)  |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA EXCAVACIONES** | **UNIT.10 - 3 m3** | **UNIT.24 - 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.10 - 5 m3** | **UNIT.26 - 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.10 - 200 Kg** | **UNIT.2201 - 1000 kg**  | **UNIT.31001 y más** |
| 6.1 | Enfierraduras A - 44  |   |   |   |
| 6.2 | Enfierraduras A - 63  |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA MOLDAJES**  | **UNIT.10 - 10 m2** | **UNIT.211 - 30 m2** | **UNIT.331 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.10 - 4 m2** | **UNIT.2 5 - 16m2** | **UNIT.317 y más** |
| 8.1 | Albañilería ladrillo de soga princesa |   |   |   |
| 8.2 | Albañilería ladrillo de sardinel princesa |   |   |   |
| 8.3 | Albañilería ladrillo de pandereta princesa |   |   |   |
| 8.4 | Albañilería ladrillo de soga fiscal |   |   |   |
| 8.5 | Albañilería ladrillo de sardinel fiscal |   |   |   |
| 8.6 | Albañilería ladrillo de pandereta fiscal |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA TABIQUES**  | **UNIT.10 - 10 m2** | **UNIT.211 - 50 m2** | **UNIT.351 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.10 - 15 m2** | **UNIT.216 - 40m2** | **UNIT.341 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 Ibs |   |   |   |
| 10.8 | Dural-Foil  |   |   |   |
| 10.9 | Igol Primer mas Igol Denso  |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA PINTURAS**  | **UNIT.10 - 15 m2** | **UNIT.216 - 40m2** | **UNIT.341 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 |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA PINTURAS**  | **UNIT.10 - 15 ml** | **UNIT.216 - 40 ml** | **UNIT.341 y más** |
| 11.19 | Reparación fisura de muros |   |   |   |
| 11.20 | Reparación grietas de cielo |   |   |   |
| 11.21 | Reparación fisura de cielo |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA RADIERES** | **UNIT.10 - 10 m2** | **UNIT.211 - 30 m2** | **UNIT.331 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.10 - 8 m2** | **UNIT.29 - 20 m2** | **UNIT.321 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.10 - 50 m2** | **UNIT.251 - 100 m2** | **UNIT.3101 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 |   |   |   |
| 15.29 | Membrana asfáltica 4 kg/m2  |   |   |   |
| 15.30 | Impermeabilizante acrílico para techo con inclusión de velo |   |   |   |
| 15.31 | Impermeabilizante en base a resina acrílica con inclusión de velo |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA REVESTIMIENTOS DE MURO**  | **UNIT.10 - 15 m2** | **UNIT.216 - 100 m2** | **UNIT.3101 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.10 - 35 m2** | **UNIT.236 - 120 m2** | **UNIT.3121 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.10 - 45 m2** | **UNIT.246 - 90 m2** | **UNIT.391 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.10 - 2.5 m2** | **UNIT.22.6 - 3.5 m2** | **UNIT.33.6 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  |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA MARCOS**  | **UNIT.10 - 2 und** | **UNIT.22.6 - 3.5 und** | **UNIT.33.6 y más** |
| 19.12 | Marco de madera tipo fingir  |   |   |   |
| 19.13 | Marco de madera coigüe  |   |   |   |
| 19.14 | Marco madera raulí |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA GAS LICUADO / NATURAL**  | **UNIT.10 - 3 ml** | **UNIT.24 - 12 ml** | **UNIT.313 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"  |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA GAS LICUADO / NATURAL**  | **UNIT.10 - 3 und**  | **UNIT.24 - 12 und** | **UNIT.313 y más** |
| 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.11 - 3 und** | **UNIT.24 - 8 und** | **UNIT.39 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 | Mantención calefont tiro natural |   |   |   |
| 21.5 | Revisión y certificaciones |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA ARRIENDOS**  | **P.UNIT.1 - 3 días** | **P.UNIT. 24 - 30 días** | **P.UNIT. 331 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 (HORARIO INHABIL)** | **UNIT.11 - 15 días** | **UNIT.216 - 30 días** | **UNIT.331 y más** |
| 23.1 | Profesional de obra |   |   |   |
| 23.2 | Jefe de obras  |   |   |   |
| 23.3 | Mestro Primera |   |   |   |
| 23.4 | Mestro Segunda |   |   |   |
| 23.5 | Ayudante |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA GASTOS VARIOS DE OBRAS** | **UNIT.11 und** | **UNIT.22 und** | **UNIT.33 y más** |
| 24.1 | Fletes y compras de materiales en obras (Región Metropolitana) |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA ARTEFACTOS SANITARIOS(KITS COMPLETOS)** | **UNIT.11 und** | **UNIT.22 - 5 und** | **UNIT.36 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.10 - 5 ml** | **UNIT.26 - 10 ml** | **UNIT.311 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.10 - 5 und** | **UNIT.26 - 10 und** | **UNIT.311 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.10 - 5 ml** | **UNIT.26 - 20 ml** | **UNIT.321 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 |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA ALCANTARILLADO** | **UNIT.10 - 5 und** | **UNIT.26 - 20 und** | **UNIT.321 y más** |
| 28.5 | Cámaras de inspección prefabricadas hormigón 2,00 h |   |   |   |
| 28.6 | Centros de artefactos  |   |   |   |
| 28.7 | Proyectos y trámites  |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA ELECTRICIDAD** | **UNIT.10 - 3 und**  | **UNIT.24 - 8 und** | **UNIT.39 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.10 - 4 und** | **UNIT.25 y 10 und** | **UNIT.311 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 importado3" 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' X4' 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.11 - 2 und** | **UNIT.23 - 6 und** | **UNIT.37 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.11 - 5 ml** | **UNIT.26 - 10 ml**  | **UNIT.311 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.10 - 5 und** | **UNIT.26 - 10 und** | **UNIT.311 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.11 - 5 ml** | **UNIT.26 - 10 ml** | **UNIT.311 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.11 - 5 ml** | **UNIT.26 - 10 ml**  | **UNIT.311 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.11 - 5 ml** | **UNIT.2 6 - 10 ml**  | **UNIT.311 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 180º |   |   |   |
| 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 180º |   |   |   |
| 36.3 | Muebles cocina mural tipo C consta de  |   |   |   |
|   | - Cuerpo de melamina blanca  |   |   |   |
|   | - Puerta lacadas |   |   |   |
|   | - Bisagras metálicas  |   |   |   |
|   | - Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180º |   |   |   |
| 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 180º |   |   |   |
| 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 180º |   |   |   |
| 36.6 | Muebles cocina base tipo C consta de  |   |   |   |
|   | - Cuerpo de melamina blanca |   |   |   |
|   | - Puertas lacadas |   |   |   |
|   | - Bisagras metálica |   |   |   |
|   | - Cubierta post- formada fondo 60 cms retorno 180º |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA ELECTRICIDAD CANALIZACIONES** | **UNIT.10 - 3 ml** | **UNIT.24 - 10 ml** | **UNIT.311 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.10 - 5 und** | **UNIT.25 - 10 und** | **UNIT.311 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.11 und** | **UNIT.22 - 5 und** | **UNIT.36 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.11 und** | **UNIT.22 - 5 und** | **UNIT.35 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.10 - 5 m2** | **UNIT.26 - 10m2** | **UNIT.311 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.10 - 30 ml** | **UNIT.231 - 50 ml** | **UNIT.351 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.10 - 4 und** | **UNIT.25 - 10 und** | **UNIT.311 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.10 - 4 und** | **UNIT.25 - 10 und** | **UNIT.311 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 paneleria de oficina |   |   |   |
| 44.12 | Mantención y limpieza cenefas de oficina |   |   |   |
| **ITEM** | **PARTIDA MANTENIMIENTO MOBILIARIO** | **UNIT.10 - 4 ml** | **UNIT.25 - 10 ml** | **UNIT.311 y más** |
| 44.10 | Mantención y armado de muebles de oficina |   |   |   |
| 44.11 | Mantención y armado de paneleria de oficina |   |   |   |
| 44.12 | Mantención y limpieza cenefas de oficina |   |   |   |

 |
| \*Es subido como complemento el itemizado en formato Excel. Sin embargo, para todos los efectos, prevalecerá el presente Formulario Económico N°14 o las modificaciones que Metro realice, el cual no podrá ser modificado ni tener alteraciones, pudiendo Metro desestimar la oferta por estos motivos.\*\*Valores ofertados son con IMPUESTOS INCLUIDOS.Nombre del Representante Legal Firma del Representante Legaldel Proponente del ProponenteSantiago,………………….………….. de 2017 |