

TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACION DE SERVICIOS DE "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

1. AREA USUARIA.

Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Ica

2. DENOMINACION DEL CONTRATO

Contratación de servicios de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

3. ANTECEDENTE:

La Municipalidad Provincial de Ica busca mejorar la situación actual, se ha identificado la necesidad de ejecutar el mantenimiento de los baños de las personas discapacitadas que se encuentran en los ambientes de las áreas de la Gerencia de Desarrollo Social, las cuales en la actualidad son de material de barro y caña guayaquil y de una infraestructura antigua por lo que no se encuentran en funcionamiento por estar en mal estado, limitando el acceso a las personas con discapacidad del entorno de la Ciudad de Ica que se atienden en estas áreas..

Por esta razón se ha visto y priorizado la realización del mantenimiento a los baños para personas con discapacidad con el cambio de material que sería planchas de Aluzinc para los techos, nuevos aparatos sanitarios y un nuevo enchape para poder solucionar estos problemas, que son de gran importancia social puesto que dentro de estas áreas se encuentran las oficinas de OMAPED, CIAM y ULE.

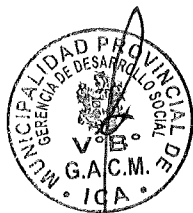
BASE LEGAL

La presente contratación está regulada por las siguientes normas:

- Ley de Presupuesto del sector público para el año 2025.
- Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento - Decreto Legislativo N° 1439.
- Código Civil.

De aplicación supletoria.

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF, modificado mediante Ley N° 31535.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N° 250-2020-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF y Decreto Supremo N° 234-2022-EF.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.



- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Decreto Supremo N° 006-2017-JUS. TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El presente requerimiento busca contratar una (01) persona natural y/o jurídica para brindar servicio de: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA".

Los objetivos fundamentales del servicio son los siguientes:

- El presente servicio conseguirá principalmente resguardar la seguridad de las personas con discapacidad que son atendidas en las diferentes áreas que se tienen para la atención de las personas vulnerables en la Ciudad de Ica.

5. ACTIVIDAD VINCULADA A LA CONTRUCCION DEL SERVICIO PARA EEL MANTEIMIENTO DE LOS TECHOS DEL AREA DE OMAPED – CIAM - ULE.

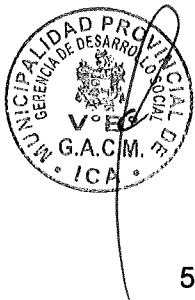
- Desmontaje de techos de barro y caña guayaquil.
- Desmontaje de aparatos sanitarios.
- Colocación de tijerales.
- Colocación de techos de Aluzinc.
- Construcción de muros.
- Enchape de muros.
- Colocación de aparatos sanitarios
- Colocación de puertas y ventanas.
- Instalaciones Eléctricas.
- Instalaciones Sanitarias
- Instalación de sistema de drenaje pluvial

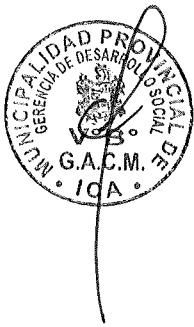
6. FINALIDAD PÚBLICA

La contratación del presente servicio tiene por finalidad garantizar la ejecución del servicio de ejecución de la: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA", en cumplimiento a la normatividad que regula las condiciones de prestación del servicio.

7. ACTIVIDADES A REALIZAR

METAS FISICAS





ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	35.77
01.02.02	DES-MONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	4.00
01.02.03	DES-MONTAJE DE PUERTA DE MADERA (INCUYE MARCO)	und	1.00
01.02.04	DES-MONTAJE DE TECHO	m2	35.77
01.02.05	REMOCION DE ZOCALO	m2	10.83
01.02.06	PICADO DE MURO PARA INSTALACION DE ZOCALO	m2	10.83
01.02.07	DEMOLICION DE MUROS	m2	11.45
01.02.08	DEMOLICION DE PISOS e=25 cm	m2	8.61
01.02.09	DEMOLICION DE CIMIENTO DE CONCRETO	m3	2.16
01.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	20.83
02	REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	3.03
02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	3.63
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	CONCRETO CIMIENTOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	2.16
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.01	COLUMNAS		
02.03.01.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	0.47
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.50
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	68.84
02.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.16
02.03.02.02	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	2.07
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	23.58
02.04	TABIQUES		
02.04.01	MUROS DE LADRILLO KK 18H AMARRE DE SOGA MEZCLA C:A 1:4	m2	7.26
02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.05.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	22.15
02.05.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES	m2	22.15
02.06	PISOS		
02.06.01	FALSO PISO E=4"	m2	8.80
02.06.02	CONTRAPISO DE 2"	m2	8.80
02.07	ZOCALOS		
02.07.01	ZOCALO CON CERAMICA EN MURO	m2	18.82
02.07.02	PISO CERAMICO 45 X 45CM Y FRAGUADO	m2	8.80
02.08	CARPINTERIA DE MADERA		
02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA DE 1.00M X 2.50M	und	1.00
02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA DE 0.90M X 2.50M	und	1.00
02.09	CARPINTERIA DE METALICA		
02.09.01	VENTANA METALICA DE 1.00M X 0.40M	und	1.00
02.10	RED DE AGUA		
02.10.01	TUBERIA DE AGUA Y ACCESORIOS		
02.10.01.01	TUBERIA PVC AGUA C-10 P DE 3/4"	m	6.07
02.10.01.02	TUBERIA PVC AGUA C-10 P DE 1" ALIMENTADOR	m	15.00
02.10.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	5.00
02.10.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	2.00
02.10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 3/4"	und	2.00
02.10.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 3/4"	und	4.00
02.10.02	APARATOS SANITARIOS		
02.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO INC. ACCESORIOS	und	2.00
02.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO INC. ACCESORIOS	und	1.00
02.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO	und	
02.10.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	und	
02.10.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE SEGURIDAD	und	1.00
02.11	RED DE DESAGUE		
02.11.01	TUBERIA DE DESAGUE Y ACCESORIOS		
02.11.01.01	TUBERIA PVC DESAGUE 2"	m	1.18
02.11.01.02	TUBERIA PVC DESAGUE 4"	m	5.50
02.11.01.03	TUBERIA PVC PARA VENTILACION 2"	m	5.60
02.11.01.04	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	pto	2.00
02.11.01.05	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pto	3.00
02.11.01.06	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	2.00
02.11.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4" A 2"	und	2.00
02.11.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4"	und	2.00
02.11.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 4" PVC DESAGUE	und	3.00
03	TECHO DE ALUZINC EN DEMUNA		
03.01	COBERTURA		
03.01.01	TABIQUE DE DRYWALL	m2	8.83
03.02	MUROS Y TABIQUES		
03.02.01	COBERTURA DE ALUZINC DE TR4	m2	40.01
03.03	CIELO RASOS		
03.03.01	CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA	m2	40.01
03.04	CARPINTERIA METALICA		
03.04.01	TJERALES DE ESTRUCTURA METALICO, L=4.63M	und	3.00
03.04.02	TJERALES DE ESTRUCTURA METALICO 1, L=3.50m	und	5.00
03.05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.05.01	SALIDA PARA CENTRO LUZ	pto	3.00
03.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	3.00
03.06	DRENAJE PLUVIAL		
03.06.01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=4.63M	und	1.00
03.06.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=7.00M	und	1.00

8. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

8.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- RUC – Activo, habido y habido en el rubro.
- Para la ejecución del servicio se requiere que cuente con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores - RNP del OSCE.
- El postor no deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido para contratar con el Estado Peruano, por consiguiente, el postor no deberá encontrarse incluido en el Registro de inhabilitados para contratar con el Estado.
- Declaración Jurada no tener vinculo por afinidad y consanguinidad con servidores y/o funcionarios de la Municipalidad Provincial de Ica.

8.2. PERFIL – EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR

El proveedor será una persona natural o jurídica con o al mínimo de una experiencia en suministro y/o ejecución de servicios de mantenimiento y/o mejoramiento y/o reparación y/o instalación de construcción de estructuras de Drywall o colocación de techos con Aluzinc.

La experiencia del postor será acreditada con un monto de facturación igual o mayor a S/ 40,000.00 (Cuarenta mil con 00/100 Soles), en la prestación de servicios generales relacionados al sector de construcción.

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago , correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados, para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

9. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

LUGAR DE EJECUCION DEL SERVICIO

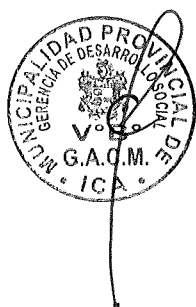
El servicio se ejecutará en las áreas de la Gerencia Desarrollo Social, ubicado en la Calle Chiclayo N° 460 del distrito de Ica, provincia de Ica, departamento de Ica

PLAZO EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio se ejecutará en un plazo máximo de hasta Treinta (30) días calendario contabilizados a partir del siguiente día hábil de la suscripción del contrato o de notificada la Orden de Servicio y de la entrega al Proveedor de parte de la Municipalidad Provincial de Ica.

10. IMPACTO AMBIENTAL

El proveedor deberá utilizar todas las medidas de precaución para el manejo adecuado de aquellos materiales contaminantes que pudiesen afectar el área de trabajo con derrames



o productos que afecten el área a intervenir, con la finalidad de no causar un impacto ambiental negativo.

El proveedor deberá mantener el área a intervenir en buen estado y se obliga a realizar la limpieza y disposición de residuos como producto del servicio realizado cumpliendo las normativas ambientales.

11. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

El PROVEEDOR se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución del servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

La Entidad queda exceptuada de toda responsabilidad por cualquier accidente que le pudiera suceder a dicho personal o al equipo mecánico durante el plazo de ejecución del servicio.

12. SUB CONTRATACIÓN

Para este servicio está prohibida la subcontratación.

13. CONFIDENCIALIDAD

El contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la entidad, en materia de seguridad de la información, obligación que comprende a la información que le sea entregada, como también se genere durante la realización de sus actividades y la información producida, inclusive una vez que hay concluido el servicio.

Por lo tanto, la entidad tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, generados en el marco del servicio contratado, quedando el profesional contratado, obligado a mantener confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación del servicio, quedando prohibida de revelar dicha información a terceros.

14. PROPIEDAD INTELECTUAL

El proveedor de servicio a ser contratado no tendrá título o patente u otros derechos de propiedad en ninguno de los documentos preparados con los fondos de la Municipalidad de Ica, tales derechos pasarán a ser propiedad de la entidad antes mencionada.

15. FORMA DE PAGO Y CONFORMIDAD DE SERVICIO

FORMA DE PAGO:

El pago se realizará después de ejecutada la respectiva prestación del servicio y de forma única (una armada), en el cual el contratista para efectos del pago por la contraprestación del servicio deberá presentar por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Ica la siguiente información:

- Solicitud de pago
- Carta de presentación del informe del responsable encargado del servicio.
- Presentar la Factura y/o Recibo por Honorarios que corresponda.
- Presentar copia de contrato y/o Orden de Servicio
- Código de Cuenta Interbancaria - CCI



- Copia del DNI del representante legal

CONFORMIDAD:

La conformidad será otorgada por el área usuaria como es la Gerencia de Desarrollo Social en cumplimiento al Art. 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que corresponde a la Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Ica, luego de que el contratista haya culminado el servicio dentro del plazo establecido en el presente documento, adjunto evidencias fotográficas del trabajo realizado por el contratista.

16. PENALIDADES

En el caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, La Municipalidad Provincial de Ica, le aplicara al Contratista una penalidad por cada día de retraso, hasta por un monto máximo equivalente del 10% del monto del contrato vigente, según lo establecido en el Art. 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Esta penalidad será deducida del pago final y se calculará de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto del contrato vigente}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde:

F = 0.40, para plazos menores iguales a sesenta (60) días, para bienes y servicios

F = 0.25, para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes y servicios

La Entidad tiene derecho para exigir, además de la penalidad, el cumplimiento de la obligación.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

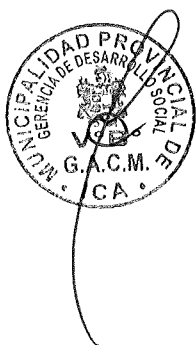
1. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DEL CONTRATO, ORDEN DE SERVICIO Y ORDEN DE COMPRA:

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, la Municipalidad Provincial de Ica y el contratista procederán de acuerdo con lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.



17. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS. (Obligatorio)

El PROVEEDOR, como parte de su propuesta está obligado a cumplir con los requisitos mínimos del servicio y garantizar las labores ejecutadas; así mismo enmarcados en el Artículo 40. Responsabilidad del contratista: El contratista es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo y la calidad ofrecida, de acuerdo a lo establecido el contrato y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

18. CLAUSULA DE CUMPLIMIENTO (LEY DE PREVENCIÓN Y MITIGACION DEL CONFLICTO DE INTERESES EN EL ACCESO Y SALIDA DE PERSONAL DEL SERVICIO PUBLICO, LEY N° 31564):

SON CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO LA PRESENTACIÓN CON INFORMACIÓN INEXACTA O FALSA DE LA DECLARACIÓN JURADA DE PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES A QUE SE HACE REFERENCIA EN LA LEY DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL CONFLICTO DE INTERESES EN EL ACCESO Y SALIDA DE PERSONAL DEL SERVICIO PÚBLICO. ASIMISMO, EN CASO SE INCUMPLA CON LOS IMPEDIMENTOS SEÑALADOS EN EL ARTÍCULO 5 DE DICHA LEY SE APLICARÁ LA INHABILITACIÓN POR CINCO AÑOS PARA CONTRATAR O PRESTAR SERVICIOS AL ESTADO, BAJO CUALQUIER MODALIDAD.

19. CONVENIO ARBITRAL

Las partes acuerdan que todo litigio y controversia resultante de este contrato o relativo a éste, se resuelve mediante arbitraje de acuerdo con los artículos 332 y 333 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF. El arbitraje es organizado y administrado por la CÁMARA DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO DE ICA de conformidad con sus reglamentos y estatutos vigentes.

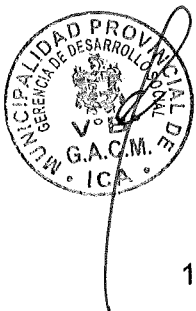
20. GARANTIAS

Según el artículo 61 de la LGCP, el cumplimiento de las obligaciones de los contratistas debe de ser garantizado a través de los mecanismos establecidos en la presente ley, a fin de cubrir la garantía de fiel cumplimiento del contrato

21. ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa e indirectamente, o tratándose de personería jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y Directiva General N° 02-2023-GM-MPI que aprueba los lineamientos para la contratación de bienes y servicios por montos inferiores a ocho (08) UIT, ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago, en general cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Así mismo El CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados o representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que se tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

22. SOLUCIONES DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acto judicial





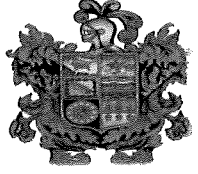
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

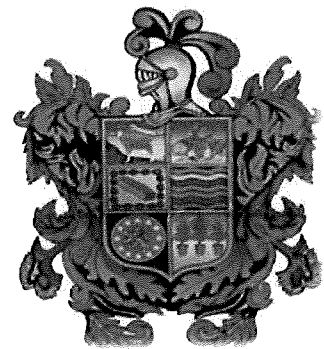
EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO:

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS
HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO
SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA,
PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”




9/10

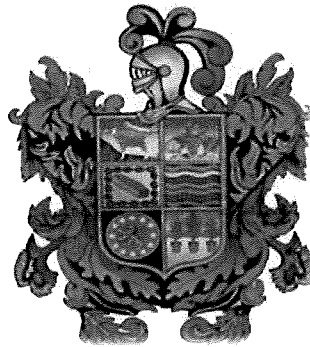
<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”</p>	
---	--	---



INDICE


112

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”</p>	
---	--	---



MEMORIA DESCRIPTIVA

1203

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. DATOS DEL PROYECTO:

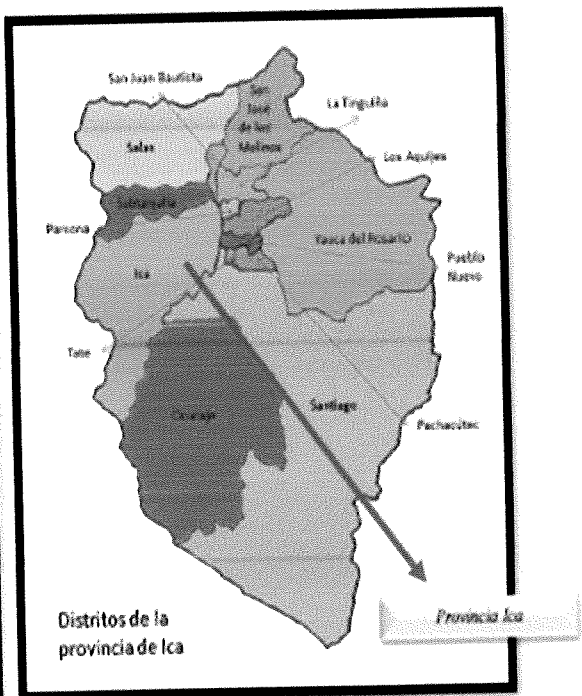
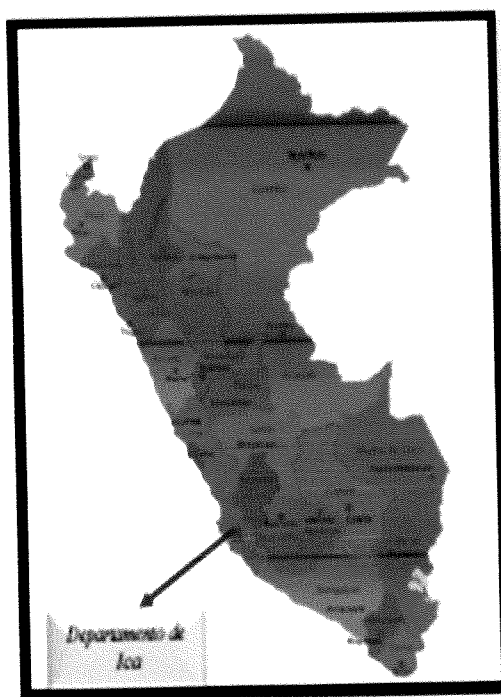
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA".

EJECUTORA: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA


DISTRITO: ICA

PROVINCIA: ICA

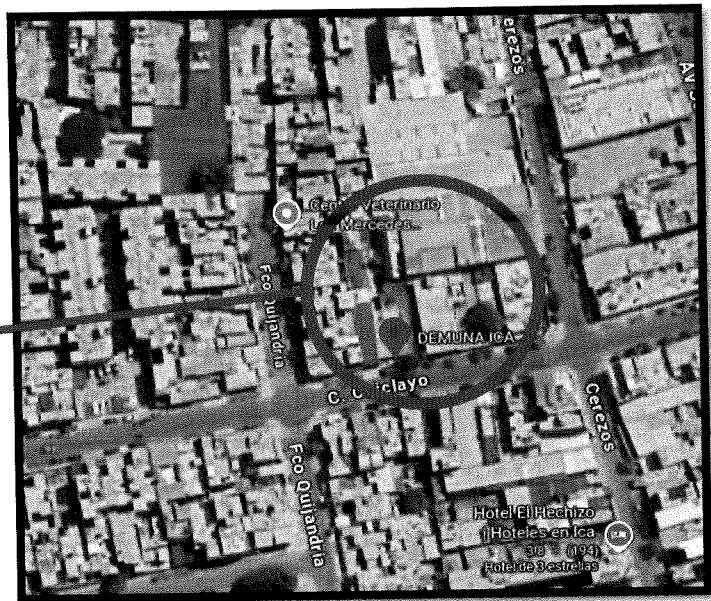
DEPARTAMENTO: ICA



14/10

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---

**GERENCIA DE
DESARROLLO SOCIAL –
AREA OMAPED**



2. CLIMA:

A nivel geográfica el clima de zona es cálido y húmedo en los meses de verano, estimándose que la temperatura máxima llega a los 34 °C y la mínima a los 13 °C, con una temperatura promedio anual de 23°.

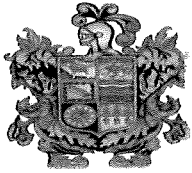
De otro lado la precipitación pluvial es casi nula, no sobrepasa los 30mm en promedio anual, la cual está relacionada con la formación de la alta nubosidad que existe en el invierno, precipitando finas garuas debido a la conocida influencia de las aguas frías marinas que bordean la costa peruana.

3. TOPOGRAFÍA:

El relieve del suelo presenta una topografía mayormente ondulada, con superficies llanas y plana, consecuentemente la fisiografía distrital presenta planicie.

La zona de estudio presente una topografía levemente inclinada, zona de estudio se desarrolla ente las cotas 398 m.s.n.m. como cota mínima y 399 rn.s.n.m, como cota máxima.

13
14

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---


4. SITUACIÓN ACTUAL:

En la actualidad, se ha identificado la necesidad de construir un espacio adecuado para los servicios higiénicos de personas con discapacidad y un baño público debido a que la construcción actual se encuentra en mal estado y el baño para personas con discapacidad en la actualidad no se encuentra habilitado además el techo que es de torta en la actualidad tiene peligro de caer debido a la temporada de lluvia.

5. METAS DEL PROYECTO


RESUMEN DE METRADOS			
Proyecto:	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"		
Propietario:	MUNICIPALIDAD DE ICA		
Fecha:	15/09/2025		
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	glb	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	35.77
01.02.02	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	4.00
01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA (INCUYE MARCO)	und	1.00
01.02.04	DESMONTAJE DE TECHO	m2	35.77
01.02.05	REMOCION DE ZOCALO	m2	10.83
01.02.06	PICADO DE MURO PARA INSTALACION DE ZOCALO	m2	10.83
01.02.07	DEMOLICION DE MUROS	m2	11.45
01.02.08	DEMOLICION DE PISOS e=25 cm	m2	8.61
01.02.09	DEMOLICION DE CIMIENTO DE CONCRETO	m3	2.16
01.02.10	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	20.83
02	REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	3.03
02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	3.63
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		

15/6

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---

02.02.01	CONCRETO CIMIENTOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	2.16
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.01	COLUMNAS		
02.03.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.47
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m ²	7.50
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	68.84
02.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m ²	0.16
02.03.02.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m ³	2.07
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	23.58
02.04	TABIQUES		
02.04.01	MUROS DE LADRILLO KK 18H AMARRE DE SOGA MEZCLA C:A 1:4	m ²	7.26
02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.05.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR	m ²	22.15
02.05.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES	m ²	22.15
02.06	PISOS		
02.06.01	FALSO PISO E=4"	m ²	8.80
02.06.02	CONTRAPISO DE 2"	m ²	8.80
02.07	ZOCALOS		
02.07.01	ZOCALO CON CERAMICA EN MURO	m ²	18.82
02.07.02	PISO CERAMICO 45 X 45CM Y FRAGUADO	m ²	8.80
02.08	CARPINTERIA DE MADERA		
02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA DE 1.00M X 2.50M	und	1.00
02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA DE 0.90M X 2.50M	und	1.00
02.09	CARPINTERIA DE METALICA		
02.09.01	VENTANA METALICA DE 1.00M X 0.40M	und	1.00
02.10	RED DE AGUA		
02.10.01	TUBERÍA DE AGUA Y ACCESORIOS		
02.10.01.01	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 3/4"	m	6.07
02.10.01.02	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 1" ALIMENTADOR	m	15.00
02.10.01.03	SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERÍA PVC C-10 O 1/2"	pto	5.00
02.10.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	2.00
02.10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 3/4"	und	2.00
02.10.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 3/4"	und	4.00
02.10.02	APARATOS SANITARIOS		
02.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO INC. ACCESORIOS	und	2.00
02.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO INC. ACCESORIOS	und	1.00
02.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO	und	
02.10.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	und	

16/10


<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---

02.10.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS DE SEGURIDAD	und	1.00
02.11	RED DE DESAGUE		
02.11.01	TUBERIA DE DESAGUE Y ACCESORIOS		
02.11.01.01	TUBERÍA PVC DESAGUE 2"	m	1.16
02.11.01.02	TUBERÍA PVC DESAGUE 4"	m	5.50
02.11.01.03	TUBERÍA PVC PARA VENTILACION 2"	m	5.60
02.11.01.04	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	pto	2.00
02.11.01.05	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pto	3.00
02.11.01.06	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	2.00
02.11.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4" A 2"	und	2.00
02.11.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4"	und	2.00
02.11.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 4" PVC DESAGUE	und	3.00
03	TECHO DE ALUZINC EN DEMUNA		
03.01	COBERTURA		
03.01.01	TABIQUE DE DRYWALL	m2	8.83
03.02	MUROS Y TABIQUES		
03.02.01	COBERTURA DE ALUZINC DE TR4	m2	40.01
03.03	CIELO RASOS		
03.03.01	CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA	m2	40.01
03.04	CARPINTERIA METALICA		
03.04.01	TIJERALES DE ESTRUCTURA METALICO, L=4.63M	und	3.00
03.04.02	TIJERALES DE ESTRUCTURA METALICO 1, L=3.50m	und	5.00
03.05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.05.01	SALIDA PARA CENTRO LUZ	pto	3.00
03.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	3.00
03.06	DRENAJE PLUVIAL		
03.06.01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=4.63M	und	1.00
03.06.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=7.00M	und	1.00

6. OBJETIVOS

El objetivo principal del proyecto "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA", es construir los servicios higiénicos para mejorar la atención hacia las personas con discapacidad y personas en general que se encuentren en la gerencia de desarrollo social – Área de OMAPED de la ciudad de Ica,

13

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

7. MONTO DEL PRESUPUESTO Y MODALIDAD DE EJECUCION

El monto del presupuesto asciende a S/ 1,200,000.00 (un millón doscientos mil dólares) el cual se ejecutará bajo la modalidad de Suma Alzada.


8. PLAZO DE EJECUCION

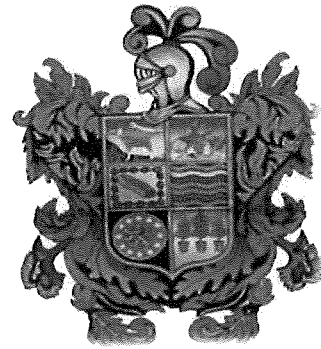
Los trabajos correspondientes a la “**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA**”. se ejecutarán en un plazo programado de 20 días Calendarios.

9. CONCLUSIONES

La construcción de los servicios higiénicos para personas con discapacidad son espacios que generan la inclusión en la sociedad, Cabe destacar que se requiere la construcción de los servicios higiénicos además de dos ambientes necesarios para las personas que trabajan o ingresan a la gerencia de desarrollo social – Área de OMAPED del distrito de Ica y necesitan estos servicios para sus necesidades básica.


04
13

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
---	--	--



ESPECIFICACIONES TECNICAS

20
19

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"	
--	--	---

ESPECIFICACIONES TECNICAS

**PROYECTO DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN
LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
– AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA,
DEPARTAMENTO DE ICA"**

01. OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES,

01.01 OBRAS PRIVISIONALES

01.01.01 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

DESCRIPCION

Comprende todas las formas de protección de las áreas que se van a intervenir temporalmente, de una forma constante ya sea con señales de advertencias y cintas de seguridad para los riesgos de excavaciones, maquinarias, y otros que se puedan suscitar en un área determinada de trabajo.

UNIDAD DE MEDIDA

Los equipos de protección individual serán medidos en forma Global (Glb) de acuerdo al número de trabajadores.

FORMA DE PAGO

Cumplir lo requerido en el expediente técnico en lo referente a los Mecanismos Equipamiento de respuesta implementados.

01.01.02 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL


DESCRIPCIÓN:

El equipo de protección personal (EPP – Equipo de Protección Personal) está diseñado para proteger a los empleados en el lugar de trabajo de lesiones o enfermedades serias que puedan resultar del contacto con peligros audiológicos, físicos, mecánicos u otros.

EQUIPO:

- Cascos de seguridad

2/20

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

- Lentes de protección
- Polo manga larga
- Zapatos de seguridad
- Guantes de cuero

MODO EJECUCION DE LA PARTIDA:

Debe también capacitar a los empleados que tienen que hacer uso del equipo de protección personal para que sepan cómo hacer lo siguiente:

- Usar adecuadamente el equipo de protección personal.
- Saber cuándo es necesario el equipo de protección personal.
- Conocer qué tipo de equipo de protección personal es necesario.
- Conocer las limitaciones del equipo de protección para proteger de lesiones a los empleados.
- Ponerse, ajustarse y quitarse el equipo de protección personal.
- Mantener el equipo de protección personal en buen estado.

CONTROLES:

- TECNICOS

Los EPP deberán estar en buen estado y tendrán que ser adecuados para cada actividad.

Se deberá cumplir con capacitación del uso correcto de los EPP.

MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida es GLOBAL.

Se valorizará la unidad al precio unitario del presupuesto de servicio, cuando se provea la totalidad en cantidad y calidad previa aprobación del inspector de servicio.


01.02 TRABAJOS PRELIMINARES

01.02.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

DESCRIPCIÓN:

esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la eliminación de basura, elementos sueltos, livianos existentes en toda el área del terreno.

2/2/1

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

Para realizar dicho trabajo se utilizará herramientas manuales adecuadas.

UNIDAD DE MEDIDA

Esta partida es por unidad (m2)

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará y será por suma alzada del Contrato por metro cuadrado (m2) aplicado al metrado calculado.

01.02.2 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS.

DESCRIPCIÓN:

Son todas las actividades relacionadas al desmontaje de los aparatos sanitarios que actualmente se encuentran instaladas, el retiro y traslado de estos elementos se realizara con mano de obra calificada.

se retirará del lugar para ejecución del proyecto debido a los nuevos diseños de remodelación.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será por unidad (UND).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.02.3 DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA (incluye marco).


DESCRIPCIÓN:

Son todas las actividades relacionadas al desmontaje de las puertas de madera que actualmente se encuentran instaladas, el retiro y traslado de estos elementos se realizara con mano de obra calificada.

se retirará del lugar para ejecución del proyecto debido a los nuevos diseños de remodelación.

UNIDAD DE MEDIDA

23/2/21

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"	
--	--	---

La unidad de medida será por unidad (UND).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.02.4 DESMONTAJE DE TECHO

DESCRIPCIÓN:

Son todas las actividades relacionadas al desmontaje de techo que es de torta que actualmente se encuentra construidas, el retiro y traslado de restos del desmontaje se realizara con mano de obra calificada.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será por metro cuadrado (M2).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.02.5 REMOCION DE ZOCALO

DESCRIPCIÓN:


Esta partida comprende la remoción total de zócalos existentes, incluyendo el material de adherencia utilizado (mortero o pegamento), para dejar los muros completamente libres de residuos y listos para recibir nuevos acabados o tratamientos.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será por metro cuadrado (M2).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	<p style="text-align: center;">EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO:</p> <p style="text-align: center;">“SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”</p>	
------------------------------------	--	--

compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.02.6 PICADO DE MURO PARA INSTALACION DE ZOCALO

DESCRIPCIÓN:

Esta partida incluye el picado y preparación de la superficie de los muros existentes, con el objetivo de garantizar una adecuada adherencia para la instalación de zócalos.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será por metro cuadrado (M2).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.02.7 DEMOLICION DE MUROS


DESCRIPCION:

Esta partida comprende la demolición de muros de albañilería existentes cuyo material es de ladrillo de un espesor de 0.25m, mediante el empleo de herramientas manuales, martillo neumático y compresora neumático, serán demolidos los muros indicados en el plano todo material procedente de la demolición será retirado de la superficie de trabajo y llevado a un lugar autorizado de desechos.

METODO DE MEDICION:

La medición de esta partida se realizará por metro cuadrado (m2) de demolición de muros de albañilería fue aprobada por el inspector de servicio.

25
24

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

FORMA DE PAGO:

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.02.8 DEMOLICION DE PISOS e=25 cm

DESCRIPCION:

Esta partida comprende la demolición de pisos existentes con un espesor de 0.25m, mediante el empleo de herramientas manuales, martillo neumático y compresora neumático, los pisos serán demolidos según indica el plano además el material procedente de la demolición será retirado de la superficie de trabajo y llevado a un lugar autorizado de desechos.

METODO DE MEDICION:

La medición de esta partida se realizará por metro cuadrado (m²) de demolición de pisos fue aprobada por el inspector de servicio.

FORMA DE PAGO:


El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.02.9 DEMOLICION DE CIMIENTO DE CONCRETO

DESCRIPCION:

Esta partida comprende la demolición de cimientos de concreto, mediante el empleo de herramientas manuales, martillo neumático y compresora neumático, los cimientos corridos serán demolidos según indica el plano además el material procedente de la demolición será retirado de la superficie de trabajo y llevado a un lugar autorizado de desechos.

20
25

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

METODO DE MEDICION:

La medición de esta partida se realizará por metro cubico (m3) de demolición de cimientos corridos fue aprobada por el inspector de servicio.

FORMA DE PAGO:

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.02.10 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO

DESCRIPCIÓN

Comprende la eliminación de todo el material generado como producto de las demoliciones dentro de los límites del proyecto y las excavaciones. Esta partida comprende el trabajo de carguío por medio de cargadores frontales sobre llantas y de transporte propiamente dicho por medio de volquetes. En lo posible se evitará la polvareda excesiva, aplicando un conveniente sistema de regadío o cobertura.

Equipos

- CARGADOR S/LLANTAS DE 125 HP
- CAMION VOLQUETE DE 15 m3


MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en Metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

2+
26

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

02. REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS

02.01. MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.01. EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL

DESCRIPCIÓN:

Este ítem comprende la excavación manual en las zonas requeridas según lo indicado en los planos arquitectónicos y detalles para posteriormente albergar el falso piso y cimientos. Es necesario que el inspector de servicio prevea para la ejecución un adecuado sistema de regado, a fin de evitar al máximo que se produzca polvo.

METODO DE MEDICION

Los trabajos a ejecutarse en esta partida se medirán por metro cubico (m3) de material excavado y aprobado por el ingeniero.

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.01.02. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO


DESCRIPCIÓN

Comprende la eliminación de todo el material generado como producto de las demoliciones dentro de los límites del proyecto y las excavaciones. Esta partida comprende el trabajo de carguío por medio de cargadores frontales sobre llantas y de transporte propiamente dicho por medio de volquetes. En lo posible se evitará la polvareda excesiva, aplicando un conveniente sistema de regadío o cobertura.

Equipos

- CARGADOR S/LLANTAS DE 125 HP
- CAMION VOLQUETE DE 15 m3

MÉTODO DE MEDICIÓN

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	--

El trabajo ejecutado se medirá en Metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.02. OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

02.02.01. CONCRETO CIMIENTOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON

DESCRIPCIÓN

Es el concreto cemento – hormigon 1:10 que se colocaran en la zanja construidas y formaran parte de la base para los muros, los espesores y dimensiones se encuentran en los planos; los materiales que se emplee en el cimientos deberán cumplir con los estándares.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en Metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.03. OBRAS DE CONCRETO ARMADO


02.03.01. COLUMNA

02.03.01.1. CONCRETO $f'c=210$ kg/cm²

DESCRIPCION:

Esta partida comprende la preparación, colocación del concreto con una resistencia $f'c = 210$ kg/cm² es un concreto de resistencia media, utilizado en elementos estructurales como columnas. La resistencia especificada se

2/28

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---

refiere al valor de resistencia a compresión a los 28 días de curado, que es el parámetro estándar utilizado para verificar la calidad del concreto.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en Metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.03.01.2. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

DESCRIPCION:

El encofrado en columnas es el proceso de crear una moldura o estructura temporal que contendrá el concreto fresco hasta que éste haya fraguado y alcanzado la resistencia suficiente. El desencofrado se refiere a la remoción del encofrado una vez que el concreto ha alcanzado su resistencia mínima para soportar cargas.


MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en Metro cuadrado (m2).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

30
29

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---

02.03.01.3. ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm²

DESCRIPCION:

Esta partida comprende el suministro, corte, doblado, habilitación y colocación del acero de refuerzo con una resistencia especificada de $F_y = 4,200$ kg/cm² en columnas estructurales, de acuerdo con las especificaciones del proyecto.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en kilogramos (kg).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.03.02. SOBRECIMIENTO ARMADO

02.03.02.1. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

DESCRIPCION:

El encofrado en columnas es el proceso de crear una moldura o estructura temporal que contendrá el concreto fresco hasta que éste haya fraguado y alcanzado la resistencia suficiente. El desencofrado se refiere a la remoción del encofrado una vez que el concreto ha alcanzado su resistencia mínima para soportar cargas.


MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en Metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

71/31

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"	
--	--	---

02.03.02.2. CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$

DESCRIPCION:

Esta partida comprende la preparación, colocación del concreto con una resistencia $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ es un concreto de resistencia media, utilizado en elementos estructurales como columnas. La resistencia especificada se refiere al valor de resistencia a compresión a los 28 días de curado, que es el parámetro estándar utilizado para verificar la calidad del concreto.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en Metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.03.02.3. ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$

DESCRIPCION:

Esta partida comprende el suministro, corte, doblado, habilitación y colocación del acero de refuerzo con una resistencia especificada de $F_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ en columnas estructurales, de acuerdo con las especificaciones del proyecto.


MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en kilogramos (kg).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

32
31

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

02.04. TABIQUES

02.04.01. MUROS DE LADRILLO KK 18H AMARRE DE SOGA MEZCLA

C:A 1:4

DEFINICIÓN

Este capítulo se refiere a la ejecución de los muros interiores y tabiques, los cuales estarán formados en general, salvo que en los planos se especifique de otro modo, por paredes de ladrillo tipo IV de 18 huecos que tenga función estructural, en aparejo de sogá de medidas 9x13x24 cm, según el espesor indicado en los planos arquitectónicos.

El equipo básico para la ejecución de los trabajos deberá ser menores (palas, badilejos, plomada, etc.).

MEDICION Y PAGO


Medición

Los muros y tabiques de ladrillo de arcilla k.k. se medirá por unidad de Metro Cuadrado (M2), considerando el largo por el ancho o el alto de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

33
28/

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

02.05. REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

02.05.01. TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR

DESCRIPCIÓN

Los trabajos consisten en el enlucido de todas las superficies interiores y exteriores que componen la unidad arquitectónica, con la finalidad que mantengan una uniformidad de presentación, tanto en la adherencia del concreto, como en la verticalidad u horizontalidad de las superficies trabajadas, los mismos que posteriormente recibirán directamente la pintura teniendo especial cuidado en la provisión de los materiales necesarios para la correcta realización de los trabajos.

Se requiere que la inspección a los materiales y trabajos sean minuciosos de acuerdo a lo especificado en el presente Ítem.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.05.02. PINTURA EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES

DESCRIPCION:


La presente partida consiste en la aplicación de pintura en muros interiores y exteriores, en la edificación especificadas. El trabajo incluye la preparación de las superficies, la aplicación de la pintura y los acabados necesarios para garantizar un resultado estéticamente satisfactorio y de alta durabilidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

FORMA DE PAGO

3/3/

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.06. PISOS

02.06.01. FALSO PISO E=4"

DESCRIPCIÓN:

Falso piso mezcla C:H 1:8 E=4" el ambiente llevará falso piso con los espesores indicados en los planos de arquitectura. La dosificación será de C:H 1:8 (cemento-hormigón). La subrasante deberá estar limpia, compacta y nivelada, capaz de poder recibir los acabados de cerámica de 0.45x0.45m que se indiquen en los planos.

Una vez vaciada la mezcla sobre el área de trabajo, se nivelará y apisonará la superficie con regla de madera en bruto para lograr una superficie plana, rugosa y compacta.

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

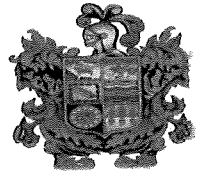
02.06.02. CONTRAPISO DE 2"

DESCRIPCIÓN

Los trabajos consisten en realizar un vaciado de concreto 1:12 (C:H) sobre los espacios destinados a los falso pisos en un espesor de 5 cm (2").

METODO DE MEDICIÓN

35
34

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"	
--	--	---

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por M2, cuyos precios unitarios se encuentran Especificaciones Técnicas. El inspector de servicio velará porque esta partida se ejecute correctamente hasta su culminación.

02.07. ZOCALOS

02.07.01. ZOCALO CON CERAMICA EN MURO

DESCRIPCIÓN

Son elementos de cerámico vitrificado de 0.30 x 0.20 cm, acabado liso cura altura será de 1.30m. La colocación se hará de forma similar a la especificada para los pisos de cerámico, pero con fraguado de polvo de porcelana del color de la mayólica vitrificada, serán de primera calidad, libres de fallas, quiñaduras, ondulaciones o rajaduras del color que decida el inspector. Además, sirve para proteger y mantener limpia los ambientes del servicio higiénico.

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por M2, cuyos precios unitarios se encuentran Especificaciones Técnicas. El inspector de servicio velará porque esta partida se ejecute correctamente hasta su culminación.

02.07.02. PISO CERAMICO 45 X 45CM Y FRAGUADO

DESCRIPCIÓN


Esta partida comprende la ejecución de acabados de pisos con ceramica vitrificada en los servicios higiénicos, tal como indican los respectivos planos.

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

BASES DE PAGO

5° 28/1

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

El pago de estos trabajos se hará por M2, cuyos precios unitarios se encuentran Especificaciones Técnicas. El inspector de servicio velará porque esta partida se ejecute correctamente hasta su culminación.

02.08. CARPINTERIA DE MADERA

02.08.01. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA DE 1.00M X 2.50M

DESCRIPCIÓN:

Esta especificación se refiere a la preparación, ejecución y colocación de todos los elementos de carpintería para puerta y el suministro e instalación de la cerradura y bisagra de 3” para el baño.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en UNIDAD (und).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo. Con la previa aprobación del inspector de servicio.

02.08.02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA DE 0.90M X 2.50M


DESCRIPCIÓN:

Esta especificación se refiere a la preparación, ejecución y colocación de todos los elementos de carpintería para puertas y el suministro e instalación de la cerradura y bisagra de 3” para el baño.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en UNIDAD (und).

32
36

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo. Con la previa aprobación del inspector de servicio.

02.09. CARPINTERIA DE METALICA

02.09.01. VENTANA METALICA DE 1.00M X 0.40M

DESCRIPCIÓN:

Esta especificación se refiere a la construcción de ventana metálica de rejas y la instalación de los vidrios.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en UNIDAD (und).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo. Con la previa aprobación del inspector de servicio.

02.10. RED DE AGUA


02.10.01. TUBERÍA DE AGUA Y ACCESORIOS

02.10.01.1. TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 3/4"

DESCRIPCION

Las tuberías para las redes de distribución de agua potable serán de 3/4" señalados en los planos del proyecto, se emplearán tuberías de policloruro

34
32

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

de vinilo rígido (PVC), de clase 10 roscados de acuerdo a la norma NTP 399.166:2008.

Procedimiento constructivo

La tubería debe ir dentro del falso piso de concreto. Para su instalación en muros se efectuará una canaleta de profundidad adecuadas al diámetro de la tubería, teniendo cuidado que en el tarrajeo quede la tubería convenientemente oculta. En el caso de ser colocada en el terreno será a una profundidad de 40cm.

Método de medición

La Unidad de medida será el metro lineal (ml.), medido longitudinalmente en todo el recorrido instalado, de acuerdo a los planos correspondientes.

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.10.01.2. TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 1" ALIMENTADOR

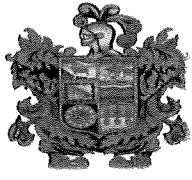
Descripción:

Las tuberías para las redes de alimentación de agua potable serán de diámetros 1", señalados en los planos del proyecto, se emplearán tuberías de policloruro de vinilo rígido (PVC), de clase 10.

Procedimiento constructivo

La tubería debe ir dentro del falso piso de concreto. Para su instalación en muros se efectuará una canaleta de profundidad adecuadas al diámetro de la tubería, teniendo cuidado que en el tarrajeo quede la tubería convenientemente oculta. En el caso de ser colocada en el terreno será a una profundidad de 40cm.

28/15

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---

Método de medición

La Unidad de medida será el metro lineal (ml.), medido longitudinalmente en todo el recorrido instalado, de acuerdo a los planos correspondientes.

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.10.01.3. SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERÍA PVC C-10 O 1/2"

Descripción:

Se considera a los recursos materiales y de mano de obra que en promedio se requiere para lograr una salida de agua, estos materiales son las tuberías y accesorios de derivación que parten desde el alimentador vertical u horizontal, a partir de la válvula de interrupción la cual no se incluye en el metrado del punto. El accesorio de salida del punto será de fierro galvanizado (tee o codo).


la medición será por punto de agua fría colocado.

Unidad de medida:

la medición será por punto de agua fría de tubería de PVC SAP de 1/2" realmente colocado.

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"	
--	--	--

02.10.01.4. REGISTRO DE BRONCE 4"

Descripción:

Esta partida comprende el suministro y la instalación de REGISTROS ROSCADO DE BRONCE DE 4", la cual se instalará en la ubicación indicada en los planos. El inspector verificara la calidad de los materiales y el proceso constructivo a seguir, para su buen funcionamiento. Dicho pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales necesarios, equipos y herramientas empleadas, por el suministro, almacenaje y manipuleo de los materiales, transporte que sean necesarios para completar estos trabajos.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (UND) de REGISTROS ROSCADO DE BRONCE DE 4" colocadas.

Forma de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la unidad de trabajo de obra realmente ejecutado de acuerdo a los planos y/o autorizados por el Inspector, pagándose con los precios ofertados por el Contratista.

**02.10.01.5. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC
AGUA C-10 3/4"**

Descripción:


Esta partida comprende la instalación de codo PVC SAP DE 3/4" C-10, serán ubicados de acuerdo a los planos del expediente técnico, el inspector verificara la calidad de material y proceso constructivo.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad instalado (UND) de codo PVC SAP DIAM 3/4", C-10 colocado.

FORMA DE PAGO

41
40

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

**02.10.01.6. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10
3/4"**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende la instalación de TEE PVC SAP DIAM 3/4" A 3/4" C-10 serán ubicado de acuerdo a los planos del expediente técnico.

METODO DE MEDICION

La Unidad de medición es por unidad (Und) instalada que incluye pegamento, luego de colocada y probada.

FORMA DE PAGO

El pago de cada accesorio se hará por unidad de medida “und” y precio unitario definido en el presupuesto y previa aprobación del inspector quién velará por la correcta instalación y ejecución en obra.

02.10.02. APARATOS SANITARIOS

**02.10.02.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO INC.
ACCESORIOS**

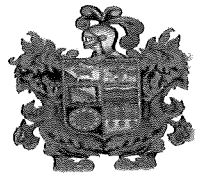
DESCRIPCION

Suministro y colocación de inodoro de Losa Color Blanco Tanque Bajo (Incl. Accesorios) para fluxómetro color blanco de Ideal Standard o de características y calidad similar; incluye accesorios, fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.

Unidad de Medida.

La unidad de medida será por UND (unidad).

u3
44

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

Forma de pago.

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

**02.10.02.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO INC.
ACCESORIOS**

Este urinario será de losa vitrificada de color blanco. Deberá tener su trampa incorporado y empaquetaduras de 2". Los accesorios serán de bronce, tanto la loza como los accesorios tendrán garantía de 3 años.

Unidad de Medida.

La unidad de medida será por UND (unidad).

Forma de pago.

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.10.02.3. SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO


Descripción:

Comprende el suministro e instalación de llave de paso o válvula de compuerta de 1/2" el cual es unos accesorios necesarios para garantizar la fluidez y el suministro de agua fría.

Unidad de Medida:

La medición será por Unidad de válvula de compuerta de 1/2" realmente colocado.

40
42

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

Forma de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad de unidades de válvula compuerta de 1/2” realmente colocado

02.10.02.4. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO
DESCRIPCION

La partida comprende el suministro e instalación de lavadero, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, tales como griferías, desagüe y conexiones hidráulicas.

Unidad de Medida.

La unidad de medida será por UND (unidad).

Forma de pago.

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

**02.10.02.5. SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE
SEGURIDAD**

Descripción:


Comprende el suministro e instalación de barras de seguridad de 60 cm y 90cm además de una barra abatible necesario para las personas con discapacitados

Unidad de Medida:

La medición será por Unidad de barras de seguridad colocado.

Forma de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad de unidades de barras de seguridad.

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---

24
113

02.11. RED DE DESAGUE

02.11.01. TUBERIA DE DESAGUE Y ACCESORIOS

- 02.11.01.1. TUBERÍA PVC DESAGUE 2"**
- 02.11.01.2. TUBERÍA PVC DESAGUE 4"**
- 02.11.01.3. TUBERÍA PVC PARA VENTILACION 2"**

DESCRIPCION

Comprende el suministro e instalación de tuberías PVC DN2" y 4" que forman parte de las redes internas de desagüe, desde el lugar de salida de los ambientes hasta llegar a los colectores. Las tuberías serán de PVC pesado NTP 399.003, y se sellará con pegamento especial para PVC.

Procedimiento constructivo

Se colocarán tuberías para las redes de desagüe en los lugares que se indiquen en los planos, para lo cual se emplearán tuberías de policloruro de vinilo rígido; con uniones flexible.

Método de medición

La Unidad de medida será el metro lineal (ml.), medido longitudinalmente en todo el recorrido instalado, de acuerdo a los planos correspondientes.


Condiciones de Pago

La forma de pago será en base a la verificación y metrado de los metros lineales ejecutados por el costo unitario correspondiente, contando con la aprobación del inspector.

- 02.11.01.4. SALIDA DE VENTILACION PVC 2"**
- 02.11.01.5. SALIDA DE DESAGUE PVC 2"**
- 02.11.01.6. SALIDA DE DESAGUE PVC 4"**

DESCRIPCION

45
44

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

Se denomina salida de punto de desagüe a la instalación de tuberías y accesorios (tees, codos, yees, reducciones, etc.), a partir de la salida de c/u de los aparatos hasta la montante o ramal troncal recorrido considerado dentro del ambiente. Esta partida incluye las salidas de desagüe con tuberías de PVC clase pesada de Ø 2". Para determinar la ubicación exacta de salidas, se deben tomar medidas en la obra, pues las que aparecen en los planos son aproximadas, por exigirlo así la facilidad de lectura de estos.

Unidad de Medida.

La unidad de medida será por UND (unidad).

Forma de pago.

El pago se hará por unidad de medida y precio unitario definido en el presupuesto y previa aprobación del inspector quién velará por la correcta colocación en obra

- 02.11.01.7. SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4" A 2"**
- 02.11.01.8. SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4"**
- 02.11.01.9. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 4" PVC**


DESAGUE

DESCRIPCION

Accesorios Los accesorios (codos, yees, tees, reducciones, trampas, etc.) será de plástico PVC de clase pesado, NTP 399.003:2015/NTE 011/NTE 003 en color gris, con uniones espiga – campanas, selladas con pegamento especial. Esos accesorios serán fabricados de una sola pieza (inyectados) y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa.

Los accesorios de ventilación será del mismo material que el desagüe. Los accesorios que se usen en la obra no deberán presentar rajaduras, resquebrajaduras o cualquier otro defecto visible. Antes de la instalación de las tuberías, éstas deben ser revisadas interiormente, así como también las tuberías a fin de eliminar cualquier materia extraña adherida a sus paredes. Salvo especificaciones anotadas en el plano, las tuberías irán empotradas

46
95

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

en la losa del piso, debiendo realizarse las pruebas hidráulicas antes del vaciado de la losa.

La instalación en muros deberá hacer en vacíos o canaletas en la albañilería de ladrillo, no debiendo por ningún motivo romper el muro para colocar la tubería, tampoco se permitirá efectuar curvaturas en la tubería ni codos mediante el calentamiento de los elementos.

La trama “P” para desagüe será de material PVC

Método de medición

La Unidad de medida será por unidad o pieza, de acuerdo a los planos correspondientes.

Condiciones de Pago

La forma de pago será en base a la verificación y unidades ejecutados por el costo unitario correspondiente, contando con la aprobación del inspector.

03. TECHO DE ALUZINC EN DEMUNA

03.01. COBERTURA

03.01.01. TABIQUE DE DRYWALL

DESCRIPCIÓN:

Se instalará planchas de yeso en el perímetro para cubrir las áreas libres de los tijerales de techos.


UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es en metro cuadrado (m²) y se valorizará con los metrados obtenidos en el campo.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará por metro cuadrado entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total mano de obra, herramientas manuales.

42
4/10

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

03.02. MUROS Y TABIQUES

03.02.01. COBERTURA DE ALUZINC DE TR4

DESCRIPCIÓN:

Consiste en el suministro e instalación de las coberturas de Aluzinc sobre la estructura de tijerales en un área de 40.01 M2 las planchas deberán estar perfectamente limpias y sin perforaciones aparte de las necesarias para su instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es en metro cuadrado (m2) y se valorizará con los metrados obtenidos en el campo.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará por metro cuadrado entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total mano de obra, herramientas manuales.

03.03. CIELO RASO

03.03.01. CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA

DESCRIPCIÓN:


El cielo raso es un elemento constructivo, generalmente liso y plano, que se ubica bajo la techumbre y permite ocultar el paso de instalaciones como, por ejemplo, eléctricas

Primero se definirá la altura del cielo raso, posteriormente se instalará los ángulos perimetrales una vez instaladas se colocará las suspensiones principales sostenidas del tijeral con alambre galvanizado, después se colocarán la suspensión secundaria y terciarias para la posterior instalación de las baldosas acústicas.

Los materiales a utilizar en el presente ítem serán:

- Baldosas acústicas
- Suspensión principal
- Suspensión secundaria

48
92

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

- Suspensión terciaria
- Angulo perimetral
- clavos de hacer de $\frac{3}{4}$ "
- alambre galvanizado

Todo el trabajo ha de ser ejecutado por operarios especializados en cada tipo de cielo, utilizando los materiales, herramientas y equipos necesarios y adecuados, tomando todas las precauciones para que se logre armonía entre las paredes y los cielos. El trabajo ha de ser de primera calidad y los acabados tendrán absoluta nitidez.

METODO DE MEDICION

Los trabajos a ejecutarse en esta partida se medirán por metro cuadrado (M2).

FORMA DE PAGO

el pago se efectuará por metro cuadrado(m2) entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total mano de obra, herramientas manuales e imprevistos.

03.04. CARPINTERIA METALICA

03.04.01. TIJERALES DE ESTRUCTURA METALICO

03.04.02. TIJERALES DE ESTRUCTURA METALICO L=3.50M


DESCRIPCIÓN:

los tijerales son armaduras de acero. para el caso de nuestro proyecto van a soportar la cobertura del techo. en este tipo de sistema, los tijerales se encuentran simplemente apoyados sobre los muros de albañilería.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en UNIDAD (UND).

FORMA DE PAGO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	--

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo. Con la previa aprobación del inspector de servicio.

03.05. INSTALACIONES ELECTRICAS

03.05.01. SALIDA PARA CENTRO DE LUZ

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende la ejecución de los trabajos para la colocación de los puntos para centro de luz, estos se colocarán de acuerdo a lo indicado en el plano de instalaciones eléctricas.

MÉTODO DE EJECUCION

Al instalar las tuberías se dejarán tramos curvos entre las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten de las respectivas cajas. No se aceptarán más de dos curvas de 90 o su equivalente entre cajas.

Para unir las tuberías se emplearán empalmes a presión y pegamentos recomendados por los fabricantes. Los tubos se unirán a las cajas mediante conectores tubos-caja de PVC de una o dos piezas, constituyendo una unión mecánica segura y que no dificulte el alambrado.


MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en PUNTO (pto).

CONDICIONES DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas,

30
44

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---

materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

03.05.02. INTERRUPTOR SIMPLE

DESCRIPCIÓN

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la instalación de los interruptores simple aptos para el control de la iluminación requeridos para el ambiente de la infraestructura educativa. las cuales son instaladas a una altura de 1.20m del nivel de piso terminado generalmente

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en unidad (und).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

03.06. DRENAJE PLUVIAL


03.06.01. SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=4.63M

03.06.02. SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=7.00M

DESCRIPCIÓN

Se realizará un sistema de drenaje con una canaleta de 4” de 6m de longitud se colocará a ambos lados tapas para canaletas, también se necesitará gancho plástico de PVC para sostener la canaleta en el techo el cual tiene una inclinación que funciona gracias a la gravedad el cual recibe el agua fluvial para la recolección de agua fluvial.

5/10/19

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA	EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”	
--	--	---


MÉTODO DE MEDICIÓN

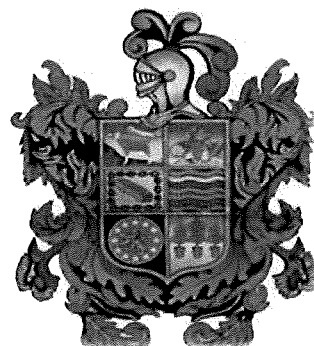
El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und).

FORMA DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio unitario de la partida respectiva indicada en el Presupuesto, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, equipos, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

58
SA

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”</p>	
---	--	---



RESUMEN Y PLANILLA DE METRADO

57/52/

RESUMEN DE METRADOS			
Proyecto :	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL - AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"		
Propietario :	MUNICIPALIDAD DE ICA		
Fecha :	15/09/2025		
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	glb	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	35.77
01.02.02	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	4.00
01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA (INCLUYE MARCO)	und	1.00
01.02.04	DESMONTAJE DE TECHO	m2	35.77
01.02.05	REMOCION DE ZOCALO	m2	10.83
01.02.06	PICADO DE MURO PARA INSTALACION DE ZOCALO	m2	10.83
01.02.07	DEMOLICION DE MUROS	m2	11.45
01.02.08	DEMOLICION DE PISOS e=25 cm	m2	8.61
01.02.09	DEMOLICION DE CIMIENTO DE CONCRETO	m3	2.16
01.02.10	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	20.83
02	REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	3.03
02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	3.63
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	CONCRETO CIMIENTOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	2.16
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.01	COLUMNAS		
02.03.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.47
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.50
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	68.84
02.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.16
02.03.02.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	2.07
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	23.58
02.04	TABIQUES		
02.04.01	MUROS DE LADRILLO KK 18H AMARRE DE SOGA MEZCLA C:A 1:4	m2	7.26
02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.05.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	22.15
02.05.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES	m2	22.15
02.06	PISOS		
02.06.01	FALSO PISO E=4"	m2	8.80
02.06.02	CONTRAPISO DE 2"	m2	8.80
02.07	ZOCALOS		
02.07.01	ZOCALO CON CERAMICA EN MURO	m2	18.82
02.07.02	PISO CERAMICO 45 X 45CM Y FRAGUADO	m2	8.80
02.08	CARPINTERIA DE MADERA		
02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA DE 1.00M X 2.50M	und	1.00
02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA DE 0.90M X 2.50M	und	1.00
02.09	CARPINTERIA DE METALICA		
02.09.01	VENTANA METALICA DE 1.00M X 0.40M	und	1.00
02.10	RED DE AGUA		
02.10.01	TUBERÍA DE AGUA Y ACCESORIOS		
02.10.01.01	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 3/4"	m	6.07
02.10.01.02	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 1" ALIMENTADOR	m	15.00
02.10.01.03	SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERÍA PVC C-10 O 1/2"	pto	5.00
02.10.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	2.00
02.10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 3/4"	und	2.00
02.10.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 3/4"	und	4.00
02.10.02	APARATOS SANITARIOS		
02.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO INC. ACCESORIOS	und	2.00
02.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO INC. ACCESORIOS	und	1.00
02.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO	und	
02.10.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	und	

54
531

RESUMEN DE METRADOS			
Proyecto :	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL - AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"		
Propietario :	MUNICIPALIDAD DE ICA		
Fecha :	15/09/2025		
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
02.10.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS DE SEGURIDAD	und	1.00
02.11	RED DE DESAGUE		
02.11.01	TUBERIA DE DESAGUE Y ACCESORIOS		
02.11.01.01	TUBERÍA PVC DESAGUE 2"	m	1.16
02.11.01.02	TUBERÍA PVC DESAGUE 4"	m	5.50
02.11.01.03	TUBERÍA PVC PARA VENTILACION 2"	m	5.60
02.11.01.04	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	pto	2.00
02.11.01.05	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pto	3.00
02.11.01.06	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	2.00
02.11.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4" A 2"	und	2.00
02.11.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4"	und	2.00
02.11.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 4" PVC DESAGUE	und	3.00
03	TECHO DE ALUZINC EN DEMUNA		
03.01	COBERTURA		
03.01.01	TABIQUE DE DRYWALL	m2	8.83
03.02	MUROS Y TABIQUES		
03.02.01	COBERTURA DE ALUZINC DE TR4	m2	40.01
03.03	CIELO RASOS		
03.03.01	CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA	m2	40.01
03.04	CARPINTERIA METALICA		
03.04.01	TIJERALES DE ESTRUCTURA METALICO, L=4.63M	und	3.00
03.04.02	TIJERALES DE ESTRUCTURA METALICO 1, L=3.50m	und	5.00
03.05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.05.01	SALIDA PARA CENTRO LUZ	pto	3.00
03.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	3.00
03.06	DRENAJE PLUVIAL		
03.06.01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=4.63M	und	1.00
03.06.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=7.00M	und	1.00

55
24
3

JUSTIFICACIÓN DE METRADOS

OBRA : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL - AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DE ICA
 UBICACIÓN : ICA - ICA - ICA DISTRITO : ICA DEPARTAMENTO : ICA
 FECHA : Set-25

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	Und	CANTIDAD	DIMENSIONES			SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01	OBRAS PROVISIONALES							
01.01.01	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00				1.00	1.00
01.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	glb	1.00				1.00	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1.00				11.27	35.77
		BAÑO MODULO	1.00	2.45	4.60		24.50	
01.02.02	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	4.00				4.00	4.00
01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA (INCLUYE MARCO)	und	1.00				1.00	1.00
01.02.04	DESMONTAJE DE TECHO	m2	1.00	2.45	4.60		11.27	35.77
		BAÑO MODULO	1.00	3.50	7.00		24.50	
01.02.05	REMOCION DE ZOCALO	m2	2.00	2.05		1.30	5.33	10.83
			1.00	4.23		1.30	5.50	
01.02.06	PICADO DE MURO PARA INSTALACION DE ZOCALO	m2	2.00	2.05		1.30	5.33	10.83
			1.00	4.23		1.30	5.50	
01.02.07	DEMOLICION DE MUROS	m2	1.00	2.40		2.50	6.00	11.45
			1.00	2.05		2.50	5.13	
			1.00	0.80		0.40	0.32	
01.02.08	DEMOLICION DE PISOS e=25 cm	m2	1.00		6.38		6.38	8.61
			1.00	AREA	2.23		2.23	
01.02.09	DEMOLICION DE CIMIENTO DE CONCRETO	m3	1.00	1.88	0.60	0.80	0.90	2.16
			1.00	2.63	0.60	0.80	1.26	
01.02.10	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	1.25		35.77	0.20	8.94	20.83
		TECHO	1.25	AREA	0.20	2.50	7.15	
		MUROS	1.25	AREA	8.61	0.25	2.69	
		PISOS	4.00	0.80	0.80	0.80	2.05	
		APARATOS SANITARIOS						
02	REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS							
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	1.00		6.38	0.10	0.64	3.03
		PISOS		AREA	2.23	0.10	0.22	
		CIMENTACION	1.00	1.88	0.60	0.80	0.90	
			1.00	2.63	0.60	0.80	1.26	
02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	1.20	volumen	3.03		3.63	3.63
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
02.02.01	CONCRETO CIMIENTOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGO	m3	1.00	1.88	0.60	0.80	0.90	2.16
			1.00	2.63	0.60	0.80	1.26	
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
02.03.01	COLUMNAS							
02.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.00	0.25	0.25	2.50	0.47	0.47
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.00		0.25	2.50	7.50	7.50
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	veces	longitudes	n°varilla	Ø	peso/ml	68.84
		acero longitudinal	3.00	2.65	4.00	1/2"	0.934	29.70
		estribos	3.00	1.24	20.00	3/8"	0.526	39.13
02.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO							
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.16
			1.00	1.70	0.15	0.30	0.08	
02.03.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.00	1.75		0.30	1.05	2.07
			2.00	1.70		0.30	1.02	
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	veces	longitudes	n°varilla	Ø	peso/ml	23.58
		longitudinal	4.00	2.65	1.00	1/2"	0.994	10.54
		estribos	1.00	0.66	14.00	1/4"	0.250	2.31


32/5/1

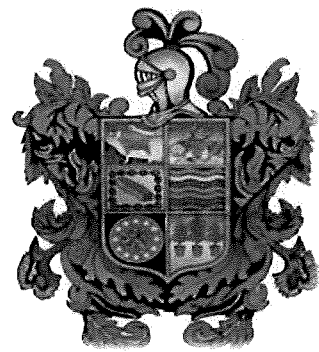
			4.00	2.70	1.00	1/2"	0.994	10.74
02.04	TABQUES							
02.04.01	MUROS DE LADRILLO KK 18H AMARRE DE SOGA MEZCLA	m2	1.00	1.75		2.20	3.85	7.26
			1.00	1.73		2.20	3.81	
	VENTANA (-)		-1.00	1.00		0.40	-0.40	
02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS							
02.05.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	1.00	14.48		1.20	17.38	22.15
			1.00	2.23		2.50	5.58	
	VENTANA		-2.00	1.00		0.40	-0.80	
02.05.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES	m2	1.00	14.48		1.20	17.38	22.15
			1.00	2.23		2.50	5.58	
	VENTANA		-2.00	1.00		0.40	-0.80	
02.06	PISOS							
02.06.01	FALSO PISO E=4"	m2	1.00	AREA	5.90		5.90	8.80
	SS.HH DISCAPACITADO		1.00	AREA	2.90		2.90	
02.06.02	CONTRAPISO DE 2"	m2	1.00	AREA	8.80		8.80	8.80
02.07	ZOCALOS							
02.07.01	ZOCALO CON CERAMICA EN MURO	m2	1.00	5.63		1.30	7.32	18.82
			1.00	8.85		1.30	11.51	
02.07.02	PISO CERAMICO 45 X 45CM Y FRAGUADO	m2	1.00	AREA	5.90		5.90	8.80
			1.00	AREA	2.90		2.90	
02.08	CARPINTERIA DE MADERA							
02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA DE P-1	und	1.00		1.00		1.00	1.00
02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA DE P-2	und	1.00		1.00		1.00	1.00
02.09	CARPINTERIA DE METALICA							
02.09.01	VENTANA METALICA DE 1.00M X 0.40M	und	1.00				1.00	1.00
02.10	RED DE AGUA							
02.10.01	TUBERÍA DE AGUA Y ACCESORIOS							
02.10.01.01	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 3/4"	m	1.00	6.07			6.07	6.07
02.10.01.02	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 1" ALIMENTADOR	m	1.00	15.00			15.00	15.00
02.10.01.03	SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERÍA PVC C-10 O 1/2"	pto	5.00				5.00	5.00
02.10.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	2.00				2.00	2.00
02.10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGU	und	2.00				2.00	2.00
02.10.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 3/4	und	4.00				4.00	4.00
02.10.02	APARATOS SANITARIOS							
02.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO INC. ACCESO	und	2.00				2.00	2.00
02.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO INC. ACCESO	und	1.00				1.00	1.00
02.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO	und	2.00				2.00	2.00
02.10.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	und	2.00				2.00	2.00
02.10.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS DE SEGURIDAD	und	1.00				1.00	1.00
02.11	RED DE DESAGUE							
02.11.01	TUBERÍA DE DESAGUE Y ACCESORIOS							
02.11.01.01	TUBERÍA PVC DESAGUE 2"	m	1.00	1.16			1.16	1.16
02.11.01.02	TUBERÍA PVC DESAGUE 4"	m	1.00	5.50			5.50	5.50
02.11.01.03	TUBERÍA PVC PARA VENTILACION 2"	m	1.00	5.60			5.60	5.60
02.11.01.04	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	pto	2.00				2.00	2.00
02.11.01.05	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pto	3.00				3.00	3.00
02.11.01.06	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	2.00				2.00	2.00
02.11.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4" A 2"	und	2.00				2.00	2.00
02.11.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SIMPLE 4"	und	2.00				2.00	2.00

5/10/17

02.11.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 4" PVC DESA	und	3.00				3.00	3.00
03	TECHO DE ALUZINC EN DEMUNA							
03.01	COBERTURA							8.83
03.01.01	TABIQUE DE DRYWALL	m2						
		baños	1.00	4.63		0.30	1.39	
			1.00	4.63		0.40	1.85	
			2.00	AREA	1.17		2.34	
		modulos	1.00	7.00		0.21	1.47	
			1.00	7.00		0.10	0.70	
			2.00	AREA	0.54		1.08	
03.02	MUROS Y TABIQUES							
03.02.01	COBERTURA DE ALUZINC DE TR4	m2						40.01
		baño	1.00	4.63	3.35		15.51	
		modulo	1.00	3.50	7.00		24.50	
03.03	CIELO RASOS							
03.03.01	CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA	m2						40.01
		baño	1.00	4.63	3.35		15.51	
		modulo	1.00	3.50	7.00		24.50	
03.04	CARPINTERIA METALICA							
03.04.01	TIJERALES DE ESTRUCTURA METALICO, L=4.63M	und	3.00				3.00	3.00
03.04.02	TIJERALES DE ESTRUCTURA METALICO 1, L=3.50m	und	5.00				5.00	5.00
03.05	INSTALACIONES ELECTRICAS							
03.05.01	SALIDA PARA CENTRO LUZ	pto	3.00				3.00	3.00
03.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	3.00				3.00	3.00
03.06	DRENAJE PLUVIAL							
03.06.01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=4.63M	und						1.00
		BAÑO	1.00				1.00	
03.06.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL L=7.00M	und						1.00
		MODULO	1.00				1.00	


022/

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”</p>	
---	---	---



PANEL FOTOGRAFICO

894

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"</p>	
--	--	---

PANEL FOTOGRAFICO

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

FOTO N°01: BAÑO PUBLICO



86
85
/

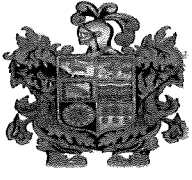
<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA</p>	<p>EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE LA GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL – AREA DE OMAPED, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA”</p>	
---	--	---

FOTO N°2: BAÑO PARA DISCAPACITADOS

