



MUNICIPALIDAD DE  
**LIMA**



GOBIERNO REGIONAL  
**METROPOLITANO  
DE LIMA**

000340

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de  
Junín y Ayacucho"*

## **SUBGERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**

### **DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**



## **2.20.1 COTIZACIONES**

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA  
AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO LINCE DEL DISTRITO DE LINCE -  
PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA - I ETAPA", C.U.I. N° 2493973.**

**JUNIO - 2024**

  
Aldrin Mala Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191601  
Reg. Consultor C-93484



PERÚ

Municipalidad  
Distrital de LinceGerencia de  
Desarrollo UrbanoSubgerencia de Obras  
Públicas y TransporteFirmado digitalmente por:  
ASCORRA CALDERON Patricia  
Viviana FAU 20131367857 soft  
Fecha: 29/04/2024 16:51:40

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lince, 29 de abril de 2024

OFICIO N° 00055-2024-MDL/GDU/SOPT

Señor(a)

**JOSÉ ANDRÉS TELLO ALFARO**

Gerente Regional

Gobierno Regional Metropolitano de Lima

Av. Bolivia N°320

Lima – Lima – Lima

Presente. -

Asunto : Remisión de información de interferencias de redes por parte de las empresas SEDAPAL, LUZ DEL SUR y CÁLIDDA con respecto al proyecto de inversión "Mejoramiento del servicio de transitabilidad vial y peatonal en la Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo Lince del Distrito de Lince - Provincia de Lima - Departamento de Lima" con C.U.I. N°2493973.



Tengo el agrado de dirigirme a usted para comunicarle que las empresas prestadoras de servicios básicos SEDAPAL, LUZ DEL SUR Y CÁLIDDA han remitido información de las interferencias de redes soterradas de agua, alcantarillado, energía eléctrica y gas respectivamente con respecto al proyecto de inversión pública denominado "Mejoramiento del servicio de transitabilidad vial y peatonal en la Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo Lince del Distrito de Lince - Provincia de Lima - Departamento de Lima" con C.U.I. N°2493973.

En ese sentido; trasladamos la información brindada por las empresas prestadoras mencionadas, la cual es reservada y estará bajo su responsabilidad, debido a que deberá ser utilizada exclusivamente para los fines del proyecto.

Sin otro particular, agradeciendo la atención al presente, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

**DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE**

**Arq. Patricia Viviana Ascorra Calderón**  
Subgerente de Obras Públicas y Transporte  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE**

*[Handwritten signature]*  
Hoodier Aldair Mala Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

Link de descarga:

[https://drive.google.com/drive/folders/14clji\\_EIN63HbCu6JEO49QF6Y2u4FKpc?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/14clji_EIN63HbCu6JEO49QF6Y2u4FKpc?usp=sharing)


Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE, de acuerdo a lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la lectura del código QR o el siguiente enlace:  
<http://tramite.munilince.gob.pe/dlFile.php?var=wcGCunl0eX%2FPrC%2BiYFGji2CkZVNkm693wF14diWds%2FChE%2FsupR%2D>



000388



PERÚ

Municipalidad  
Distrital de LinceGerencia de  
Desarrollo UrbanoSubgerencia de Obras  
Públicas y TransporteFirmado digitalmente por:  
ASCORRA CALDERON Patricia  
Viviana FAU 20131367857 soft  
Fecha: 16/04/2024 12:40:06

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lince, 16 de abril de 2024

**CARTA N° 1201-2024-MDL/GDU/SOPT**

Señores

**SEDAPAL**

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima

Av. Angamos Esta N°1450

Surquillo – Lima – Lima

[ventanillaunicasur@sedapal.com.pe](mailto:ventanillaunicasur@sedapal.com.pe)Presente. -

Asunto : Solicitud de información de conexiones soterradas en la Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo en el distrito de Lince.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes para comunicarle que el Gobierno Regional Metropolitano de Lima ejecutará las vías señaladas en el tenor del asunto (calzada, berma, veredas, mobiliario, señalización, etc.).

En ese sentido; se solicita con carácter de urgencia a su representada los planos de las ubicaciones de las conexiones de agua, alcantarillado y buzones de las vías mencionadas.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

**DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE**

**Arq. Patricia Viviana Ascorra Calderón**  
Subgerente de Obras Públicas y Transporte  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE**

*[Handwritten signature]*  
Hootner Aldrin Mato Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

**RECIBIÓ CONFORME**

Nombre: .....  
.....  
Vinculación: .....  
D.N.I. N°: .....  
Fecha y Hora: .....

Firma de Recepción

Firma y sello de Notificador



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE, de acuerdo a lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la lectura del código QR o el siguiente enlace: <http://tramite.munilince.gob.pe/dlFile.php?var=wcF2tYKFcY%2B%2BvqCjYIGfg2VMZ1Vdu6Z%2FoXd1hV3DrsDGXpHSvA%3D%3D> www.munilince.gob.pe





Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima  
Gerencia de Producción y Distribución Primaria



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA LEON Liliana FAU  
20100152356 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 18/04/2024 14:16:58-0500

Carta N° 323-2024-ECRF

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lima, 18 de abril del 2024.

Señora  
Patricia Viviana Ascorra Calderón  
Subgerente de Obras Públicas y Transporte  
Municipalidad Distrital de Lince  
Mesa de Partes Virtual – Municipalidad Distrital de Lince  
pascorra@munilince.gob.pe; notificacionesmunilince@gmail.com  
Av. Juan Pardo de Zela N° 480  
Lince.-



Asunto : Planos catastrales de las redes de agua potable y alcantarillado para verificar interferencias con el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CALZADA, BERMA, VEREDAS, MOBILIARIO, SEÑALIZACIÓN, ETC., EN LA AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO EN EL DISTRITO DE LINCE".

Referencia : Su Carta N° 1201-2024-MDL/GDU/SOPT, Registro 44133.

De nuestra consideración:

En atención a lo solicitado en la comunicación de la referencia, recibida en nuestras oficinas el 16.04.2024, hemos enviado en fecha 18.04.2024, vía correo electrónico a las direcciones [pascorra@munilince.gob.pe](mailto:pascorra@munilince.gob.pe) y [notificacionesmunilince@gmail.com](mailto:notificacionesmunilince@gmail.com), en formatos GDB ArcGIS – Versiones 10.3 y 10.8, y KMZ, copia de los planos catastrales de las redes de agua potable y alcantarillado administradas por SEDAPAL, correspondientes a las zonas de su interés.

La información que estamos proporcionando es reservada, por lo que, deberá ser utilizada exclusivamente para los fines indicados en su comunicación de la referencia.

Debido a que las redes de agua y alcantarillado han sido instaladas en diferentes periodos de tiempo, y siendo posible que en el transcurrir de los años los niveles de las vías hayan sido modificados, las distancias y profundidades de las redes y accesorios en nuestros planos son referenciales, razón por la cual deberán ser verificadas por su representada.

De existir en los planos alcanzados, estaciones de control especificadas con un símbolo rectangular con inscripciones tales como CMM, CMC, CRP, CRA, u otro, deberán comunicarse con el **Equipo Distribución Primaria**, al celular 981 473 965 o correo electrónico [arivas@sedapal.com.pe](mailto:arivas@sedapal.com.pe), para efectuar una inspección, debido a que estas contienen instalaciones eléctricas y/o de comunicación bajo el pavimento, las mismas que no están especificadas en nuestros planos.

Las consultas o precisiones acerca de tuberías cuyo diámetro es igual o mayor que 350 mm, sírvanse coordinarlas con el **Equipo Distribución Primaria**, en las instalaciones de La Atarjea, sito en Av. Ramiro Priale 210 - El Agustino o al celular 981 473 965 o correo electrónico [arivas@sedapal.com.pe](mailto:arivas@sedapal.com.pe), para el caso de tuberías de agua; y con el **Equipo Recolección Primaria**, en las instalaciones de La Atarjea, sito en Av. Ramiro Priale 210 - El Agustino o al celular 981 334 500 o correo electrónico [bespinozah@sedapal.com.pe](mailto:bespinozah@sedapal.com.pe), para el caso de tuberías de alcantarillado.

En el caso de que existan en el terreno tuberías instaladas de agua y/o alcantarillado cuyos diámetros son menores a 350 mm, que no figuren en los planos que les estamos entregando,

*[Handwritten signature]*  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima  
Gerencia de Producción y Distribución Primaria

Carta N° 323-2024-ECRE

sírvanse coordinar la información respectiva con el **Equipo Operación y Mantenimiento de Redes Surquillo**, en los correos y/o teléfonos indicados en el ANEXO 01 adjunto.

Las consultas o precisiones acerca de las conexiones domiciliarias de agua y alcantarillado sírvanse coordinarlo con el **Equipo Gestión Comercial y Micromedición**, al celular 981161001 o al correo [magutierrez@sedapal.com.pe](mailto:magutierrez@sedapal.com.pe).

Para la liberación de interferencias de las redes primarias (tuberías cuyo diámetro es igual o mayor que 350 mm) y secundarias (tuberías cuyo diámetro es menor a 350 mm), sírvanse coordinarlo con el **Equipo Estudios Preliminares**, al celular 998165946 o al correo [malcazara@sedapal.com.pe](mailto:malcazara@sedapal.com.pe).

Para la liberación de interferencias, exclusivamente de redes secundarias (tuberías cuyo diámetro es menor a 350 mm), sírvanse coordinar la información respectiva con el **Equipo Técnico Sur**, en los correos y/o teléfonos indicados en el ANEXO 02 adjunto.

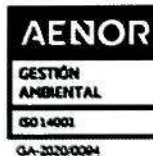
Sin perjuicio de la atención a la información requerida, a través de la presente se comunica que ante cualquier daño, deterioro o afectación a las redes e infraestructura de SEDAPAL, generado por tercero, SEDAPAL se reserva el derecho de iniciar las acciones civiles que correspondan, a fin de que el(los) responsable(s), individual o solidariamente, cumplan con el pago de la indemnización por los daños y perjuicios ocasionados, incluyendo daño emergente y lucro cesante; en perjuicio de las acciones penales respectivas, conforme al marco legal vigente.

Atentamente,

Liliana Gamarra León  
Jefa Equipo Control y Reducción de Fugas

c.c.: EDP/ERPrim/EOMR-S/EGCM/EEPre/ET-S/OGH/ARA  
Adj.: Correo de envío de extracción GIS

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA LEON Liliana FAU  
20100152356 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 18/04/2024 14:17:04-0500



Firmado digitalmente por:  
VERA ROJAS Luis Eugenio  
FAU 20100152356 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 18/04/2024 14:11:58-0500

Aldrin Malo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191601  
Reg. Consultor C-93464

**Centro Operativo Principal La Atarjea:** Autopista Ramiro Priale 210, El Agustino | **Central telefónica:** 317 3000 | **Aquafono:** 317 8000  
**Centros de servicios:** **Comas:** Av. Víctor Andrés Belaúnde Oeste cdra. 5, El Retablo | **El Callao:** Av. Guardia Chalaca 1131  
**Breña:** Av. Tingo María 600 | **San Juan de Lurigancho:** Av. Próceres de la Independencia 3105, Canto Grande  
**Ate Vitarte:** Av. Nicolás Ayllón 2309 | **Surquillo:** Av. Angamos Este 1450 | **Villa El Salvador:** Av. Separadora Industrial 300, primer sector

## ANEXO 01

EQUIPO	DISTRITOS	DATOS DE CONTACTO
Equipo Operación y Mantenimiento Redes Comas	Rímac, SMP, Comas, Los Olivos, Carabaylo, Independencia, Puente Piedra	Av. Víctor Andrés Belaunde Oeste Cdra. 5 Urb. El Retablo – Comas, Celular 998322628 / <a href="mailto:mcochranet@sedapal.com.pe">mcochranet@sedapal.com.pe</a>
Equipo Operación y Mantenimiento Redes Callao	Callao, La Punta, La Perla, Carmen de la Legua, Bellavista, Mi Perú, Ventanilla, Ancón, Santa Rosa	Av. Guardia Chalaca 1131 – Callao. Celular 981280779 / <a href="mailto:paranaa@sedapal.com.pe">paranaa@sedapal.com.pe</a>
Equipo Operación y Mantenimiento Redes Breña	Breña, Jesús María, La Victoria, Lima, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Miguel	Av. Tingo María 600 – Breña. Celular 998169505 / <a href="mailto:brmadueno@sedapal.com.pe">brmadueno@sedapal.com.pe</a>
Equipo Operación y Mantenimiento Redes Ate Vitarte	Ate Vitarte, Santa Anita, El Agustino, Chaclacayo, Cieneguilla, La Molina, San Luis, Lurigancho	Av. Nicolás Ayllón 2309 – Ate. Celular 981281060 / <a href="mailto:mdelacruz@sedapal.com.pe">mdelacruz@sedapal.com.pe</a>
Equipo Operación y Mantenimiento Redes SJL	San Juan de Lurigancho (SJL)	Av. Próceres de la Independencia 3105, Urb. Canto Grande – SJL. Celular 994176126 / <a href="mailto:egoico@sedapal.com.pe">egoico@sedapal.com.pe</a>
Equipo Operación y Mantenimiento Redes Surquillo	Barranco, Chorrillos, Lince, Miraflores, San Borja, San Isidro, Santiago de Surco, Surquillo	Av. Angamos Este 1450 – Surquillo. Celular 998143267 / <a href="mailto:sneirae@sedapal.com.pe">sneirae@sedapal.com.pe</a> Celular 981474987 / <a href="mailto:acardenasc@sedapal.com.pe">acardenasc@sedapal.com.pe</a>
Equipo Operación y Mantenimiento Redes Villa El Salvador	SJM, VMT, VES, Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, Santa María del Mar	Av. Separadora Industrial 300 Sector - Villa EL Salvador. Celular 975403918 / <a href="mailto:amorenog@sedapal.com.pe">amorenog@sedapal.com.pe</a>



## ANEXO 02

EQUIPO	DISTRITOS	DATOS DE CONTACTO
Equipo Técnico Norte	Rímac, SMP, Comas, Los Olivos, Carabaylo, Independencia, Puente Piedra, Callao, La Punta, La Perla, Carmen de la Legua, Bellavista, Mi Perú, Ventanilla, Ancón, Santa Rosa	Av. Víctor Andrés Belaunde Oeste Cdra. 5 Urb. El Retablo – Comas. Celular 981280375 / <a href="mailto:agpalaciosa@sedapal.com.pe">agpalaciosa@sedapal.com.pe</a>
Equipo Técnico Sur	SJM, VMT, VES, Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, Santa María del Mar, Barranco, Chorrillos, Lince, Miraflores, San Borja, San Isidro, Santiago de Surco, Surquillo	Av. Angamos Este 1450 – Surquillo. Teléfono 3173000-anexo 2017 / <a href="mailto:jtapullimap@sedapal.com.pe">jtapullimap@sedapal.com.pe</a>
Equipo Técnico Centro	Ate Vitarte, Santa Anita, El Agustino, Chaclacayo, Cieneguilla, La Molina, San Luis, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Breña, Jesús María, La Victoria, Lima, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Miguel	Av. Nicolás Ayllón 2309 – Ate Celular 997729721 / <a href="mailto:mdecardenasl@sedapal.com.pe">mdecardenasl@sedapal.com.pe</a>

*[Handwritten Signature]*  
**HOOVER Aldrin Malo Alvaro**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Ed. Consultor C-93484



RV: Respuesta a su Carta N° 1201-2024-MDL/GDU/SOPT, Registro 44133.



Luis Vera Rojas

Para: pascorra@munilince.gob.pe: notificacionesmunilince@gmail.com



Responder



Responder a todos



Reenviar



Jue 18/04/2024 14:04



Guía para descargar y abrir i...  
861 KB



44133.kmz  
7 MB



44133.zip  
5 MB

3 archivos adjuntos (13 MB) Guardar todo en OneDrive - sedapal.com.pe Descargar todo

Señores Municipalidad Distrital de Lince

Atención: Sra. Patricia Viviana Ascorra Calderón  
Subgerente de Obras Públicas y Transporte

En atención a lo solicitado en su comunicación indicada en el asunto, estamos remitiendo copia de los planos catastrales de las redes de agua alcantarillado administradas por SEDAPAL, correspondientes a la zona de su interés, en formatos GDB ArcGIS - Versiones 10.3 y 10.8, y KMZ.

La información que estamos proporcionando es reservada, por lo que, deberá ser utilizada exclusivamente para los fines indicados en la comunicación.

Debido a que las redes de agua y alcantarillado han sido instaladas en diferentes periodos de tiempo, y siendo posible que en el tiempo los niveles de las vías hayan sido modificados, las distancias y profundidades de las redes y accesorios en nuestros planos deberán ser verificadas por su representada.

Atentamente,

Luis Vera Rojas

Analista Principal Control y Reducción de Fugas  
Equipo Control y Reducción de Fugas  
Gerencia de Producción y Distribución Primaria  
Teléfono: 317-3720 anexo 3720/ Celular 998 372 877



< Funcionarios

Municipalidad Distrital de Lince

Patricia Viviana Ascorra Calderón

Subgerente de Obras Públicas y Transporte

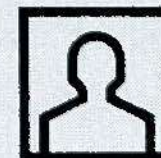


Foto por  
actualizar

Fecha de inicio: 28 feb 2023

✉ pascorra@munilince.gob.pe

📄 016121818 / Anexo 16013

📝 Declaración Jurada de Interés

📄 Norma de nombramiento



000384

REGISTRO: 4133	AÑO: 2024	AREA ORIGEN: MESA DE PARTES SURQUILLO
N° FOLIOS: 1	USUARIO CREA: LOCHOAS	SISTEMA: SEDAPAL
ORIGEN: EXTERNO	TIPO DOCUMENTO: CARTA	NRO DOC: 1201-2024-MDL/GDU/SOPT
FEC.DOC: 16/04/2024	FECHA RECEP: 16/04/2024	FEC.PLAZO: 17/04/2024
PRIORIDAD: MEDIA	ESTADO: DERIVADO	DIAS: 1
FECHA LINEA:	MICROFORMA VALOR LEGAL:	FECHA DE MICROFORMA:

REMITENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE	REMITIDO POR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE				
NUMERO DNI / RUC: 20131367857					
SELECCIONAR: BCRF - EQUIPO CONTROL Y REDUCCION DE FUGAS	DESTINATARIO <input type="radio"/> TO <input type="radio"/> CC				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Nombre Area</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA</td> <td>BCRF - EQUIPO CONTROL Y REDUCCION DE FUGAS</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo	Nombre Area	AA	BCRF - EQUIPO CONTROL Y REDUCCION DE FUGAS
Tipo	Nombre Area				
AA	BCRF - EQUIPO CONTROL Y REDUCCION DE FUGAS				
ASUNTO: SOLICITUD DE INFORMACIÓN DE CONEXIONES SOTERRADAS EN LA AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO EN EL DISTRITO DE LINCE					
REFERENCIA:					
OBSERVACION: NOTIFICACIONESHUNILINCE@GMAIL.COM					

<input type="checkbox"/> 01.-Por Disposición	<input type="checkbox"/> 02.-Coordinar Con	<input checked="" type="checkbox"/> 03.-Acción Necesaria	<input type="checkbox"/> 04.-Adjuntar Antecedentes	<input type="checkbox"/> 05.-Revisar Informar
<input type="checkbox"/> 06.-Preparar Respuesta	<input type="checkbox"/> 07.-Conocimientos y Fines	<input type="checkbox"/> 08.-Su Aprobación	<input type="checkbox"/> 09.-Tener Pendiente	<input type="checkbox"/> 10.-Resolver
<input type="checkbox"/> 11.-Archivar	<input type="checkbox"/> 12.-Para Directorio	<input type="checkbox"/> 13.-Para trámite	<input type="checkbox"/> 14.-Contestar directamente	<input type="checkbox"/> 15.-Otros

El Registro tiene 1 Archivo Adjunto

  
 Ing. Civil CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 101501  
 Ing. Consultor C-93464  
 Ing. Aldemar Mula Alvarado



000383





PERÚ

Municipalidad  
Distrital de LinceGerencia de  
Desarrollo UrbanoSubgerencia de Obras  
Públicas y TransporteFirmado digitalmente por:  
ASCORRA CALDERON Patricia  
viviana FAU 20131367857 soft  
Fecha: 01/02/2024 17:30:23

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lince, 01 de febrero de 2024

CARTA N° 00427-2024-MDL/GDU/SOPT

Señores:

**LUZ DEL SUR**

Av. Canaval y Moreyra N°380, distrito de San Isidro.

fonoluz@luzdelsur.com.pe / conexiones@luzdelsur.com.pe

Presente. -

Asunto : Comunicación de inicio de ejecución de obra del proyecto "Mejoramiento del servicio de transitabilidad vial y peatonal en la Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo, Lince del distrito de Lince – Provincia de Lima – Departamento de Lima" y exhortación al cumplimiento de la Ordenanza N°354-2015-MDL.

Tengo el agrado de dirigirme a usted para comunicarle sobre el tema del asunto, en el cual informamos que dentro del periodo 2024, se iniciará la ejecución de la obra "Mejoramiento del servicio de transitabilidad vial y peatonal en la Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo Lince del distrito de Lince – Provincia de Lima – Departamento de Lima" en todo el eje vial indicado; la obra en cuestión tendrá una duración de siete (07) meses aproximadamente donde se realizarán los trabajos mejoramiento de la calzada mediante asfaltado nuevo, mejoramiento de las bermas laterales y veredas de acuerdo a los planos de desarrollo.

Posterior a la ejecución y entrega de la obra, exhortamos a su representada a cumplir con lo siguiente:

- En el caso que su representada requiera realizar obras civiles dentro del eje vial (Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo), la reposición en la vía pública deberá de ejecutarse como lo indica la **Ordenanza N°354-2015-MDL: Ordenanza que regula la ejecución de Obras, Instalación, Mantenimiento y Retiro de Infraestructura para la Prestación de Servicios Públicos en áreas de dominio y uso público** (de fecha 08.06.2015):

**Artículo 19.- Materiales de reposición de la pista y de las veredas**

*"La reposición deberá efectuarse con un material de las mismas características del pavimento original, debiendo respetarse la resistencia y diseño original, salvo indicación diferente señalada en la Autorización Municipal otorgada.*

*El perfilado de las veredas deberá efectuarse respetando al diseño de bruña existentes.*

**RECIBÍ CONFORME**

Nombre: .....  
.....  
Vinculación: .....  
D.N.I. N°: .....  
Fecha y Hora: .....

Firma de Recepción

Hooper Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
REG. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

Firma y sello de Notificador





PERÚ

Municipalidad  
Distrital de LinceGerencia de  
Desarrollo UrbanoSubgerencia de Obras  
Públicas y TransporteFirmado digitalmente por:  
ASCORRA CALDERON Patricia  
Viviana FAU 20131367857 soft  
Fecha: 01/02/2024 17:30:23

En el caso de la berna, la reposición será del ancho total de la misma, teniendo en cuenta el material que la compone."

#### Artículo 20.- Superficie del parche

"Deberá cuidarse que la superficie del parque quede perfectamente envasada con la del pavimento existente sea este rígido o flexible y/o mixto, no debiendo presentar depresiones ni sobre elevaciones".

#### Artículo 21.- Casos especiales de materiales de reposición de la pista

"En los casos donde exista algún tipo de tratamiento especial, losetas, lajas de piedra, baldosas o adoquines de concreto, la reposición debe incluir el acabado con las mismas características que el existente".

#### Artículo 22.- Especificaciones técnicas de la pista y las veredas

a) **"Pista de concreto:** La losa de concreto tendrá un espesor igual al existente pero no menor en ningún caso de diecisiete centímetros (17cm), las dimensiones de los parches deberán permitir que la compactación se realice con equipo rodillo vibrador no permitiéndose el uso de plancha vibradora. La calidad del concreto a emplearse será de  $F'c=210\text{kg/cm}^2$ . El concreto obligatoriamente deberá ser premezclado.

Se cuidará que las caras de las juntas sean rectas y normales a la superficie de la base, con el objeto de evitar bordes delgados que pueda agrietarse o descascararse por efecto del tránsito. Se definirá el parche con una bruña perimetral. Para realizar el vaciado del concreto, se efectuará previamente la limpieza de los bordes del pavimento existente y se procederá a incorporarse las respectivas juntas de dilatación. El curado del concreto deberá efectuarse mediante aditivos (membranas) u otro método técnico aprobado".

b) **"Pavimento Mixto y/o de Asfalto:** La reposición de la carpeta asfáltica deberá ser con el mismo material del pavimento original. En todos los casos se usará obligatoriamente asfalto en caliente. El espesor de la carpeta será nivelante de promedio dos pulgadas (2") y deberá ser colocada en la base de concreto y/o afirmado ya compactada, limpia y con un riego de liga previo y/o imprimación de asfalto líquido RC-250 con el porcentaje de solvente requerido. Para la compactación del Parche de asfalto se usará rodillos compactadores en ningún caso con plancha compactadora. En el caso que la canalización y/o parche afecte una calzada nueva o en buena conservación, la reposición final del asfalto deberá tener un ancho mínimo de cuatro metros lineales (2 metros lineales a cada lado), medidos desde el eje de la canalización, para la cual deberá primero eliminar (fresar) el asfalto existente del área a afectar. (lo subrayado y resaltado es agregado).

c) **"Pavimento de Veredas:** El concreto utilizado en las veredas tendrá una resistencia a la compresión no menor de  $F'c=175\text{kg/cm}^2$ , y un espesor mínimo de diez centímetros (10cm). Los paños serán perfectamente definidos por las bruñas que seguirán las líneas de la vereda existente. El concreto será premezclado".

La omisión de lo indicado líneas atrás será notificada a la Subgerencia de Fiscalización Administrativa a fin de iniciar con el procedimiento sancionador de acuerdo a la Ordenanza N°490-2023-MDL: Ordenanza que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) y la Ordenanza N°480-2022-MDL: Ordenanza que aprueba el nuevo régimen de aplicación de Sanciones Administrativas (RASA) y la Tabla de

*[Firma]*  
Hoyos Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Rep. Consultor C-93464





100-100000



RECEIVED  
JAN 13 1964  
U.S. DEPT. OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
WASHINGTON, D.C.

100-100000


**LUZ DEL SUR**
*Llevamos más que luz*

Firmado digitalmente por: MARCO ANTONIO CALDERON ALZAMORA  
Cargo: JEFE DPTO. INGENIERIA Y CONSTRUCCION CLIENTES MAYORES A 50KW  
Empresa: LUZ DEL SUR S.A.A.  
Fecha/hora: 14-02-2024 16:20:37

**DPMC-3574479**

Surquillo, 14 de febrero de 2024

Señores:

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE**

Av. Juan Pardo de Zela 480.

Lince.

**Atención: Patricia Viviana Ascorra Calderón.**  
**Subgerente de Obras Públicas y Transporte**

**Asunto: Información de Redes Eléctricas**

**Referencia: Su carta N° 0427-2024-MDL/GDU/SOPT.**



De nuestra consideración:

En atención a su carta de la referencia, mediante la cual nos solicita información de las redes eléctricas ubicadas en las vías de la zona de influencia de su próximo proyecto denominado: **"Mejoramiento del servicio de transitabilidad vial y peatonal en la Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo, distrito de Lince"**, les alcanzamos un archivo dwg<sup>1</sup> que contiene la información de la instalación de nuestras redes eléctricas en dichas vías, de conformidad con la normatividad vigente al momento de su instalación, a efectos de que eviten su afectación al momento de la ejecución de su Proyecto. En caso que el desarrollo de su Proyecto inevitablemente tuviese que afectar nuestras redes, deberán solicitar el presupuesto por las afectaciones a las redes eléctricas a ser generadas por su obra vial, civil o de infraestructura.

Sin perder de vista lo establecido en códigos anteriores, el Código Nacional de Electricidad – Suministro 2011, señala que la profundidad de las redes es:

- A. 0,60 metros las del subsistema de distribución secundaria.
- B. 1,00 metro las del subsistema de distribución primaria; y
- C. 1,70 metros, como mínimo, las redes subterráneas de alta tensión.

Asimismo, las redes que cruzan calzadas van instaladas en ductos de concreto a una profundidad promedio de 1,00 metro.

**En la zona donde ejecutará su proyecto no existen redes de alta tensión (60kV o 220kV) de propiedad de Luz del Sur S.A.A.**

Cabe destacar que, debido a trabajos de terceros en la vía (pavimentación, ampliación, etc.) ejecutados con posterioridad a la instalación de nuestras redes, podría haberse modificado las condiciones existentes al momento de la instalación, por lo que sugerimos realizar sondeos, calcatas o un análisis geo referenciado de las redes que les permita ejecutar su proyecto sin afectar la continuidad del servicio público de electricidad ni poner en riesgo la integridad física de sus trabajadores.

<sup>(1)</sup> El archivo dwg con la información de nuestras redes eléctricas será enviada vía correo electrónico.  
Av. Intihuatana 290  
Surquillo, Lima, Perú  
Teléfonos: 51 (1) 271-9000 • 271-9090  
central@luzdelsur.com.pe  
www.luzdelsur.com.pe

**LUZ DEL SUR SAA**  
**RUC: 20331898008**

*[Handwritten Signature]*  
**Hoober Aldrim Malo Alvaro**  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Ing. C.I.P. N°191501  
Ing. Consultor C-000064





Es importante que antes del inicio de su obra, se nos comunique con una anticipación de cinco (05) días hábiles, remitiéndonos un cronograma de avance de obra (indicando la fecha de inicio), con la finalidad de realizar una inspección de forma conjunta y determinar si nuestras redes serán afectadas por la ejecución del Proyecto.

En el caso que su Proyecto requiera la remoción, traslado y reposición de nuestra infraestructura eléctrica, los gastos derivados de las reposiciones deberán ser asumidos íntegramente por su representada, tal como lo establece el Art. 98, Título VI del Decreto Ley de Concesiones Eléctricas - 25844, para lo cual deberán solicitarnos el presupuesto correspondiente para las desafectaciones del caso. Luego de cancelado el presupuesto por afectación de redes, se realizarán los trabajos necesarios a fin de evitar daños a las mismas.

Cabe destacar que, conforme al artículo 190° del Reglamento de la citada ley, no deberán ejecutar su Proyecto, en tanto no se haya cancelado el presupuesto respectivo y no se hayan realizado las coordinaciones del caso con nuestra representada.

Cabe agregar que, en cualquier caso, será de entera responsabilidad de su representada los daños y perjuicios de toda índole, incluido los daños a las redes de servicio público, ocasionados por su acción unilateral de ejecutar sus obras sin haber realizado la cancelación del presupuesto por afectaciones ni haber coordinado el inicio de sus obras con la debida antelación con Luz del Sur. Ello sin perjuicio de nuestro derecho de recurrir a las autoridades competentes para que dispongan las acciones del caso.

Agradeceremos nos envíen, una copia de la presente nota habiendo completado por su parte la información señalada en el siguiente cuadro:

Inicio de la Obra		Referente o Encargado de la Obra			
Fecha	Hora	Por: Luz del Sur		Por:	
		Nombre	Teléfono	Nombre	Teléfono
		Ing. Luis Portilla	998162659		

En caso tenga alguna consulta sobre el particular, agradeceremos comunicarse a nuestra área de atención telefónica FONOLUZ al 617-5000 Opción 3, o mediante correo electrónico [conexiones@luzdelsur.com.pe](mailto:conexiones@luzdelsur.com.pe).

Atentamente,

**Marco Calderón Alzamora**  
Dpto. Ingeniería y Construcción  
Clientes Mayores a 50 kW

lfpr

**Artículo 98°:** Los gastos derivados de la remoción, traslado y reposición de las instalaciones eléctricas que sea necesario ejecutar como consecuencia de obras de ornato, pavimentación y, en general, por razones de cualquier orden, serán sufragados por los interesados y/o quienes lo originen.

**Artículo 190°:** Los trabajos a que se refiere el Artículo 98° de la Ley, serán ejecutados por el concesionario, para tal efecto se presentará el presupuesto respectivo, que deberá ser cancelado por el interesado y/o quienes lo originen, previamente a su iniciación. Los pagos que se produzcan en aplicación de lo dispuesto en el párrafo anterior, no darán lugar a ningún tipo de reembolso por parte del concesionario.







PERÚ

Municipalidad  
Distrital de LinceGerencia de  
Desarrollo UrbanoSubgerencia de Obras  
Públicas y TransporteFirmado digitalmente por:  
ASCORRA CALDERON Patricia  
Viviana FAU 20131367857 soft  
Fecha: 02/02/2024 11:20:38

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lince, 02 de febrero de 2024

CARTA N° 00429-2024-MDL/GDU/SOPT

Señor (a)

Roberto Franco Gianoli Hanke

Sub Gerente Legal de Gas Natural de Lima y Callao S.A. CÁLIDDA

Calle Morelli N°150 Centro Comercial La Rambla, torre 2, distrito de SAN BORJA

Casilla.electronica@proveedores.calidda.com.pe / gestión.permisos@calidda.com.pe

Presente. –

Asunto : Comunicación de inicio de ejecución de obra del proyecto "Mejoramiento del servicio de transitabilidad vial y peatonal en la Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo, Lince del distrito de Lince – Provincia de Lima – Departamento de Lima" y exhortación al cumplimiento de la Ordenanza N°354-2015-MDL.

Tengo el agrado de dirigirme a usted para comunicarle sobre el tema del asunto, en el cual informamos que dentro del periodo 2024, se iniciará la ejecución de la obra "Mejoramiento del servicio de transitabilidad vial y peatonal en la Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo Lince del distrito de Lince – Provincia de Lima – Departamento de Lima" en todo el eje vial indicado; la obra en cuestión tendrá una duración de siete (07) meses aproximadamente donde se realizarán los trabajos mejoramiento de la calzada mediante asfaltado nuevo, mejoramiento de las bermas laterales y veredas de acuerdo a los planos de desarrollo.

Posterior a la ejecución y entrega de la obra, exhortamos a su representada a cumplir con lo siguiente:

- En el caso que su representada requiera realizar obras civiles dentro del eje vial (Av. José Leal y Jr. Bernardo Alcedo), la reposición en la vía pública deberá de ejecutarse como lo indica la Ordenanza N°354-2015-MDL: Ordenanza que regula la ejecución de Obras, Instalación, Mantenimiento y Retiro de Infraestructura para la Prestación de Servicios Públicos en áreas de dominio y uso público (de fecha 08.06.2015):

#### Artículo 19.- Materiales de reposición de la pista y de las veredas

*"La reposición deberá efectuarse con un material de las mismas características del pavimento original, debiéndose respetarse la resistencia y diseño original, salvo indicación diferente señalada en la Autorización Municipal otorgada.*

*El perfilado de las veredas deberá efectuarse respetando al diseño de bruña existentes.*

#### RECIBÍO CONFORME

Nombre: .....

Vinculación: .....

D.N.I. N°: .....

Fecha y Hora: .....

Firma de Recepción

*[Firma]*  
Hoover Aldrin Main Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93484

Firma y sello de Notificador





PERÚ

Municipalidad  
Distrital de LinceGerencia de  
Desarrollo UrbanoSubgerencia de Obras  
Públicas y TransporteFirmado digitalmente por:  
ASCORRA CALDERON Patricia  
Yviana FAU 20131367857 soft  
Fecha: 02/02/2024 11:20:38

*En el caso de la berna, la reposición será del ancho total de la misma, teniendo en cuenta el material que la compone."*

#### **Artículo 20.- Superficie del parche**

*"Deberá cuidarse que la superficie del parque quede perfectamente envasada con la del pavimento existente sea este rígido o flexible y/o mixto, no debiendo presentar depresiones ni sobre elevaciones".*

#### **Artículo 21.- Casos especiales de materiales de reposición de la pista**

*"En los casos donde exista algún tipo de tratamiento especial, losetas, lascas de piedra, baldosas o adoquines de concreto, la reposición debe incluir el acabado con las mismas características que el existente".*

#### **Artículo 22.- Especificaciones técnicas de la pista y las veredas**

a) **"Pista de concreto:** La losa de concreto tendrá un espesor igual al existente pero no menor en ningún caso de diecisiete centímetros (17cm), las dimensiones de los parches deberán permitir que la compactación se realice con equipo rodillo vibrador no permitiéndose el uso de plancha vibradora. La calidad del concreto a emplearse será de  $F'c=210\text{kg/cm}^2$ . El concreto obligatoriamente deberá ser premezclado.

*Se cuidará que las caras de las juntas sean rectas y normales a la superficie de la base, con el objeto de evitar bordes delgados que pueda agrietarse o descascararse por efecto del tránsito. Se definirá el parche con una bruña perimetral. Para realizar el vaciado del concreto, se efectuará previamente la limpieza de los bordes del pavimento existente y se procederá a incorporarse las respectivas juntas de dilatación. El curado del concreto deberá efectuarse mediante aditivos (membranas) u otro método técnico aprobado".*

b) **"Pavimento Mixto y/o de Asfalto:** La reposición de la carpeta asfáltica deberá ser con el mismo material del pavimento original. En todos los casos se usará obligatoriamente asfalto en caliente. El espesor de la carpeta será nivelante de promedio dos pulgadas (2") y deberá ser colocada en la base de concreto y/o afirmado ya compactada, limpia y con un riego de liga previo y/o imprimación de asfalto líquido RC-250 con el porcentaje de solvente requerido. Para la compactación del Parche de asfalto se usará rodillos compactadores en ningún caso con plancha compactadora. En el caso que la canalización y/o parche afecte una calzada nueva o en buena conservación, la reposición final del asfalto deberá tener un ancho mínimo de cuatro metros lineales (2 metros lineales a cada lado), medidos desde el eje de la canalización, para la cual deberá primero eliminar (fresar) el asfalto existente del área a afectar". (lo subrayado y resaltado es agregado).

c) **"Pavimento de Veredas:** El concreto utilizado en las veredas tendrá una resistencia a la compresión no menor de  $F'c=175\text{kg/cm}^2$ , y un espesor mínimo de diez centímetros (10cm). Los paños serán perfectamente definidos por las bruñas que seguirán las líneas de la vereda existente. El concreto será premezclado".

La omisión de lo indicado líneas atrás será notificada a la Subgerencia de Fiscalización Administrativa a fin de iniciar con el procedimiento sancionador de acuerdo a la Ordenanza N°490-2023-MDL: Ordenanza que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) y la Ordenanza N°480-2022-MDL: Ordenanza que aprueba el nuevo régimen de aplicación de Sanciones Administrativas (RASA) y la Tabla de

000375



PERÚ

Municipalidad  
Distrital de Lince

Gerencia de  
Desarrollo Urbano

Subgerencia de Obras  
Públicas y Transporte



Firmado digitalmente por:  
ASCORRA CALDERON Patricia  
Viviana FAU 20131367857 soft  
Fecha: 02/02/2024 11:20:38

**Infracciones y Sanciones Administrativas (TISA) de la Municipalidad Distrital de Lince.**

Atentamente,

**DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE**

**Arq. Patricia Viviana Ascorra Calderón**  
Subgerente de Obras Públicas y Transporte  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE**



  
Hoover Aldhim Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191801  
Reg. Consultor C-93464



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la lectura del código QR o el siguiente enlace:  
<http://tramite.munilince.gob.pe/diFile.php?var=wcF2tYKFcY%2B%2BvqCiZFong2WZ1Vdu6Z%2FoXd1hV3DrsDGXpHSvA%3D%3D>

Av. Juan Pardo de Zola N° 480, Lima 14.

5/01/2018 18:18

www.munilince.gob.pe





2024-102791

Lima, 08 de febrero de 2024

Señor(a):  
Patricia Viviana Ascorra Calderón  
Subgerente De Obras Públicas y Transporte  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE  
Av. Pardo de Zela 480, Lince, Lima  
Teléfono(s): 960758047



E012403186  
CLAVE: HIDEVORSEF  
2024-02-13 08:19:00  
www.munilince.gob.pe  
Usuario: 40380032

Asunto: Respuesta a solicitud de Interferencia con instalaciones de Gas Natural

Referencia: Su(s) comunicación(es) del día 5/02/2024

Estimado(a) señor(a):

Por medio de la presente nos es grato saludarle y al mismo tiempo dirigimos a usted a fin de informarle que Gas Natural de Lima y Callao S.A. -Cálidda, cuenta con un Plan de Prevención de Daños - PPD - cuyo objetivo es prevenir situaciones que puedan afectar a las instalaciones de gas natural con el consecuente riesgo para la integridad física de los trabajadores, la propiedad de las personas y también que puedan afectar el normal abastecimiento para los usuarios del gas natural.

PPD, ha revisado la información brindada en la carta de referencia, donde se han identificado la existencia de instalaciones del Sistema de Distribución de Gas Natural en la zona donde se efectuará la obra y/o proyecto.

Ubicación de los Trabajos	Distrito	Solicitud de interferencia	No existe Redes de Gas	Existe Redes de Gas
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO, LINCE DEL DISTRITO DE LINCE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO LIMA PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	LINCE	SI/24/009353		X

En ese sentido, con la finalidad de efectuar una eficiente coordinación entre nuestras instituciones, que nos permita el logro conjunto de nuestros objetivos, le confirmamos la existencia de instalaciones de nuestro Sistema de Distribución de Gas Natural en la zona donde se efectuará la obra <sup>(1)</sup>.

Por ello les enviamos una copia de los planos de las redes de gas natural (Sistema de coordenadas WGS84 -UTM-18S), y nuestra Guía de Prevención de Daños, que contienen información solamente para orientación y no precisiones absolutas, los cuales sólo tienen validez por 30 días contados desde la recepción de la presente comunicación, vencido dicho plazo sin que hubiesen iniciado las obras bajo consulta, vuestra representada deberá solicitar la actualización documental correspondiente adjuntando la carta de respuesta de Cálidda.

Así también, desde el siguiente enlace pueden descargar el plano(s) de red de gas natural en formato CAD, Guía del Plan de Prevención de Daños, Dístico SGI, Instrucciones técnicas para trabajos en zona con gas natural y Plan Quinquenal 2022\_2026:

ENLACE DE DESCARGA: <a href="https://www.calidda.com.pe/proveedores-y-terceros/plan-prevencion-dano/">https://www.calidda.com.pe/proveedores-y-terceros/plan-prevencion-dano/</a>	USUARIO:	LINC201462
	CONTRASEÑA:	L11225

<sup>1</sup> Artículo 82.- Los gastos derivados de la remoción, traslado y reposición de las instalaciones de Distribución que sea necesario ejecutar como consecuencia de obras de ornato, pavimentación y, en general, por razones de cualquier orden, serán sufragados por los interesados o quienes lo originen. Estos trabajos serán ejecutados por el Concesionario. Para tal efecto se presentará el presupuesto respectivo que deberá ser cancelado por el interesado o quienes lo originen, previamente a su iniciación. Estos pagos no darán lugar a ningún tipo de reembolso por parte del Concesionario.

CÁLIDDA  
C. Morelli 150  
C.C La Rambla, Torre 2,  
Teléfono: (51-1) 611-7500  
San Borja, Lima, Perú.

p.c.d.: 31, 315, 3151, 3152  
RBA  
F-COM-002\_V3

Ing. Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93484





ENLACE DE DESCARGA PLANOS CONFORME A OBRA:

[https://calidda.sharepoint.com/:f:/r/sites/PPD\\_Clidda/Documentos%20compartidos/BD\\_SI/02Menusal/PCO/2024/2024-02/SI-24-009353?csf=1&web=1&e=Q7a985](https://calidda.sharepoint.com/:f:/r/sites/PPD_Clidda/Documentos%20compartidos/BD_SI/02Menusal/PCO/2024/2024-02/SI-24-009353?csf=1&web=1&e=Q7a985) (Expira: 08/03/2024)

Cabe precisar que esta información es confidencial y su uso es exclusivamente para el destinatario.

Confirmando la existencia de Instalaciones de gas natural en la obra y/o proyecto, deberá considerar las siguientes recomendaciones:

1. Las distancias de separación entre las instalaciones del Sistema de Distribución de Gas natural y una infraestructura ajena al sistema (Líneas a las edificaciones – Límite de Propiedad) **NO DEBE SER MENOR a 1 m. para líneas que operan a presiones menores o iguales a 10 bares**, de acuerdo a lo especificado en el TUO Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos, D.S-042-99-EM (Anexo 1 – Título III Instalación y Construcción – Artículo 32 – b).
2. Las distancias de separación entre las instalaciones del Sistema de Distribución de Gas natural y una infraestructura ajena al sistema (Líneas a las edificaciones – Límite de Propiedad) **NO DEBE SER MENOR a 3 m. para líneas que operan a presiones mayores a 10 bares**, de acuerdo a lo especificado en el TUO Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos, D.S-042-99-EM (Anexo 1 – Título III Instalación y Construcción – Artículo 33 – b).
3. Cálidda cuenta instalaciones del Sistema de Distribución de Gas natural enterrados con una profundidad mínima de:
  - Tubería de Acero: 1.20 m
  - Tubería de Polietileno: 0.61 m (excepto Las Tuberías de conexión cuya profundidad de 0.61 m referencial)
4. No está permitido que instalaciones del Sistema de Distribución de Gas natural pierdan las tapadas descritas.
5. No está permitido, la construcción de infraestructura y/o edificaciones sobre instalaciones del Sistema de Distribución de Gas natural.
6. No está permitido que instalaciones del Sistema de Distribución de Gas natural quede dentro de una infraestructura ajena al Sistema de Distribución.
7. No está permitido que las tuberías y/o Válvulas del Sistema de Distribución de Gas natural subterráneas queden expuestas.
8. No está permitido que instalaciones del Sistema de Distribución de Gas natural sean manipulados por terceros que no tengan relación con nuestra representada.
9. Todos los Registros de Válvula del sistema de distribución se encuentra al nivel de la vía existente. Por lo tanto no se puede considerar que sean dañados y/o tapados por asfalto y/o concreto. Los registros y cámaras de válvulas deberán conservar su estado original a nivel de la vía existente.
10. La cinta de Advertencia Amarilla la cual está enterrada a 0.30 m. aprox. al nivel del terreno terminado, ya sea vereda, pista, terral o jardín. No puede ser retirada o dañada.
11. Todos los Trabajos sobre las redes de gas Natural deben ser de manera manual, no deben usar pala mecánica a menos de un metro de distancia de las instalaciones del Sistema de Distribución de Gas natural.



Si por motivos constructivos no se puede cumplir las recomendaciones descritas deberán:

- Solicitar una reunión con nuestra representada al correo Carlo.Espinosa@calidda.com.pe, celular 998311361 o [ppd@calidda.com.pe](mailto:ppd@calidda.com.pe).
- Solicitar un presupuesto de interferencias.

Así también, les solicitamos que en cumplimiento de lo establecido en nuestro PPD, coordinen en el más breve plazo con nuestra representada al email [ppd@calidda.com.pe](mailto:ppd@calidda.com.pe) o a los teléfonos: 01614900, 998310019, el inicio de la ejecución de las obras con la finalidad de que nuestra representada pueda realizar supervisión en campo y así evitar cualquier afectación al sistema de distribución de gas natural, así mismo, les requerimos nos proporcionen la siguiente información con una anticipación de **dos (02) días útiles** al inicio de las actividades de obra:

CÁLIDDA  
C. Morelli 150  
C.C La Rambla, Torre 2,  
Teléfono: (51-1) 611-7500  
San Borja, Lima, Perú.

p.c.d.: 31, 315, 3151, 3152  
RBA  
F-COM-002\_V3





- ✓ Nombre y dirección de la empresa que ejecutará los trabajos
- ✓ Nombre y teléfono del ingeniero residente/responsable que estará a cargo de la obra.
- ✓ Tipo de obra: (canalización eléctrica, canalización telefónica, obra civil, etc.)
- ✓ Dirección de la obra: (calles, avenida, N° de cuadras, Distrito)
- ✓ Fecha de inicio de la obra.
- ✓ Plano del proyecto en AutoCAD.

Por lo expuesto, solicitamos se sirva tomar las acciones que correspondan con la finalidad de evitar afectaciones a la infraestructura del Sistema de Distribución de Gas Natural.

Las instalaciones para la distribución de gas natural deben permanecer en las mismas condiciones al finalizar la obra incluyendo la reposición de cinta. Si alguna instalación no cumple lo estipulado en la presente y en el reglamento de distribución de gas natural, Cálidda subsanará el incumplimiento a costo del interesado o quienes lo originen de acuerdo a los establecido Art. 82 del Reglamento de Distribución de Gas Natural.

Complementariamente, le ofrecemos capacitación gratuita sobre nuestro PPD, la cual está dirigida a los integrantes de línea de mando de su empresa y/o sus contratistas a cargo de las obras civiles que ejecutan en la vía pública, para ello, mucho agradeceremos se sirvan contactar a nuestro e-mail [ppd@calidda.com.pe](mailto:ppd@calidda.com.pe).

Quedamos a su disposición para cualquier ampliación y/o aclaración que merezca la presente.

Atentamente,

<25723776>



Ronald Limo Meiggs  
Coordinador de Integridad

  
Hoover Aldem Malo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191801  
Memb. Consultor C-93484

CÁLIDDA  
C. Morelli 150  
C.C La Rambla, Torre 2,  
Teléfono: (51-1) 611-7500  
San Borja, Lima, Perú.

p.c.d.: 31, 315, 3151, 3152  
RBA  
F-COM-002\_V3



## LISTADO DEL ENLACE DE DESCARGA PLANOS CONFORME A OBRA:

P-08-063-00\AS\_BUILT AREQUIPA-PETIT THOUARS REV-01.DWG  
 P-08-063-00\ASBUILT (E10\_I06\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-00\ASBUILT (E10\_I07\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-00\ASBUILT (E10\_I08\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-00\ASBUILT (E10\_I09\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-00\ASBUILT (E10\_I10\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-00\ASBUILT (E10\_J01\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-00\ASBUILT (E11\_J02\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-00\ASBUILT (E11\_J03\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-01\AS\_BUILT AREQUIPA-PETIT THOUARS REV-01.dwg  
 P-08-063-01\ASBUILT (E10\_I06\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-01\ASBUILT (E10\_I07\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-01\ASBUILT (E10\_I08\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-01\ASBUILT (E10\_I09\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-01\ASBUILT (E10\_I10\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-01\ASBUILT (E10\_J01\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-01\ASBUILT (E11\_J02\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-08-063-01\ASBUILT (E11\_J03\_CO1) EXTENSION AREQUIPA-PETIT THOUARS.pdf  
 P-09-181-02\AS BUILT GNV'S JESUS MARIA-LINCE.dwg  
 P-09-181-02\DETALLE DE INGRESO A GNV'S JESUS MARIA-LINCE.dwg  
 P-09-181-02\DETALLE DE INGRESO A GNV'S JESUS 01.pdf  
 P-09-181-02\DETALLE DE INGRESO A GNV'S JESUS 02.pdf  
 P-09-181-02\E10\_D10.pdf  
 P-09-181-02\E10\_E10.pdf  
 P-09-181-02\E10\_F09.pdf  
 P-09-181-02\E10\_F10.pdf  
 P-09-181-02\E10\_G09.pdf  
 P-09-181-02\E10\_H09.pdf  
 P-09-181-02\E10\_H10.pdf  
 P-09-181-02\E10\_I09.pdf  
 P-09-181-02\E10\_I10.pdf  
 PPE-19-1116-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1116-LIN-EXT RED AV.ALBERTO S200M000.dwg  
 PPE-19-1116-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1116-LIN-EXT RED AV.ALBERTO S200M000.pdf  
 PPE-19-1117-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1117 SECTOR 000100 MALLA 001.dwg  
 PPE-19-1117-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1117 SECTOR 000100 MALLA 001.pdf  
 PPE-19-1118-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1118 SECTOR 000100 MALLA 002.dwg  
 PPE-19-1118-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1118 SECTOR 000100 MALLA 002.pdf  
 PPE-19-1121-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1121-LIN- SECTOR 000100 MALLA 005.dwg  
 PPE-19-1121-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1121-LIN- SECTOR 000100 MALLA 005.pdf  
 PPE-19-1133-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1133 SECTOR 000200 MALLA 004.dwg  
 PPE-19-1133-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1133 SECTOR 000200 MALLA 004-LIN.pdf  
 PPE-19-1138-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1138 LIN - SECTOR 000200 MALLA 009.dwg  
 PPE-19-1138-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1138 LIN - SECTOR 000200 MALLA 009.pdf  
 PPE-19-1140-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1140 SECTOR 000200 MALLA 011.dwg  
 PPE-19-1140-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1140 SECTOR 000200 MALLA 011.pdf  
 PPE-19-1141-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1141 SECTOR 000200 MALLA 012.dwg  
 PPE-19-1141-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1141 SECTOR 000200 MALLA 012.pdf  
 PPE-19-1142-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1142-LIN- SECTOR 000200 MALLA 013.dwg  
 PPE-19-1142-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1142-LIN- SECTOR 000200 MALLA 013.pdf  
 PPE-19-1145-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1145-LIN- SECTOR 000200 MALLA 016.dwg  
 PPE-19-1145-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1145-LIN- SECTOR 000200 MALLA 016.pdf  
 PPE-19-1146-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1146 SECTOR 000200 MALLA 017.dwg  
 PPE-19-1146-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1146 SECTOR 000200 MALLA 017.pdf  
 PPE-19-1147-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1147 SECTOR 000200 MALLA 018-LIN.dwg  
 PPE-19-1147-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1147 SECTOR 000200 MALLA 018-LIN.pdf  
 PPE-19-1148-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1148 SECTOR 000200 MALLA 019.dwg  
 PPE-19-1148-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1148 SECTOR 000200 MALLA 019.pdf  
 PPE-19-1149-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1149 SECTOR 000400 MALLA 012.dwg  
 PPE-19-1149-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1149 SECTOR 000400 MALLA 012.pdf  
 PPE-19-1153-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1153 EXTRED AV. JULIO CESAR TELLO SECTOR 000300 MALLA 004-LIN.dwg  
 PPE-19-1153-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1153 EXTRED AV. JULIO CESAR TELLO SECTOR 000300 MALLA 004-LIN.pdf  
 PPE-19-1161-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1161-LIN- SECTOR 000300 MALLA 012.dwg  
 PPE-19-1161-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1161-LIN- SECTOR 000300 MALLA 012.pdf



CÁLIDDA

C. Morelli 150

C.C La Rambla, Torre 2,


Teléfono: (51-1) 611-7500

San Borja, Lima, Perú.

p.c.d.: 31, 315, 3151, 3152

RBA

F-COM-002\_V3

  
 侯特·阿德里安·马洛·阿尔瓦罗  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 3da. Consiliario C-03-84



PPE-19-1162-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1162 SECTOR 000300 MALLA 013.dwg  
PPE-19-1162-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1162 SECTOR 000300 MALLA 013.pdf  
PPE-19-1163-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1163 SECTOR 000300 MALLA 014.dwg  
PPE-19-1163-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1163 SECTOR 000300 MALLA 014.pdf  
PPE-19-1173-01\PLANOS CONFORME A OBRA - PPE-19-1173 LIN-SECTOR 000400 MALLA 003.dwg  
PPE-19-1173-01\PLANOS CONFORME A OBRA - PPE-19-1173 LIN-SECTOR 000400 MALLA 003.pdf  
PPE-19-1178-01\PE-19-1178 LIN-SECTOR 000400 MALLA 008.dwg  
PPE-19-1178-01\PE-19-1178 LIN-SECTOR 000400 MALLA 008-PHG.pdf  
PPE-19-1179-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1179SECTOR 000400 MALLA 009.dwg  
PPE-19-1179-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1179SECTOR 000400 MALLA 009.pdf  
PPE-19-1180-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1180 SECTOR 000400 MALLA 010.dwg  
PPE-19-1180-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1180 SECTOR 000400 MALLA 010..pdf  
PPE-19-1181-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1181 SECTOR 000400 MALLA 011.dwg  
PPE-19-1181-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1181 SECTOR 000400 MALLA 011.pdf  
PPE-19-1435-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1435 EXT RED AV GUILLERMO PRESCOTT S100 M011.dwg  
PPE-19-1435-01\PLANOS CONFORME A OBRA PPE-19-1435 EXT RED AV. GUILLERMO PRESCOTT S100 M011.pdf

**CÁLIDDA**

C. Morelli 150  
C.C La Rambla, Torre 2,  
Teléfono: (51-1) 611-7500  
San Borja, Lima, Perú.


p.c.d.: 31, 315, 3151, 3152  
RBA  
F-COM-002\_V3

  
Hooover Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
REG. C.I.P. N° 191501  
MEM. REGISTRO: 12-23-84



## MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO LINCE DEL DISTRITO DE LINCE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA


DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	GOTIZACION N°1	GOTIZACION N°2	GOTIZACION N°3	PROMEDIO	FUENTE
MANO DE OBRA							
TOPOGRAFO	hh	178.8703	23.18			23.18	revista costo
CAPATAZ	hh	1,340.0023	33.25			33.25	revista costo
OFICIAL	hh	8,323.7481	21.79			21.79	revista costo
OPERARIO	hh	13,829.8906	27.71			27.71	revista costo
PEON	hh	28,190.2036	19.71			19.71	revista costo
MATERIALES							
MÓDULO DE MADERA CON TECHO-PUERTA-VENTANA 4M x 3M	und	1.0000	1890.00	1890.00		1890.00	madera - modules
MÓDULO DE MADERA CON TECHO-PUERTA-VENTANA 6M x 6M	und	1.0000	3700.00	3660.00	3680.31	3680.31	madera - modules - pack hogar
MÓDULO DE MADERA CON TECHO-PUERTA-VENTANA 1.50M x 1.50M	und	1.0000	850.00	1100.00		850.00	madera - modules
PLACA RECORDATORIA	und	1.0000	5000.00			5000.00	
CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 kg/cm²	m³	1.1070	281.48	265.00	268.00	275.15	módul mix - congresos - union
BANNER GIGANTOGRAFIA DE 5.40x3.60m	und	2.0000	315.00	530.00		422.50	boothboonima - imagen interactivas
BOTQUIN (regulado según lista de materiales)	und	2.0000	30.00	35.00	30.00	31.87	novocera - esp industrial mai est - provincia peru
FERRILLAS NEUMATICAS (M)	und	2.0000	270.00	220.00	268.96	245.33	rectimed - carrete - prom
COLLARNES CERVICALES (M)	und	2.0000	46.00	49.00	46.00	47.50	infatuma - nehetep - import jr
PERGOLA DE MADERA (según diseño de planos)	und	3.0000	10188.48			10188.48	green book e.i.r.l
MALLA RASCHEL 80N/100MTS	m	3.0000	540.00	630.00	635.00	611.33	promet - modimas - protesta
LINSA DE VIDA	und	5.0000	67.71	175.00	228.00	162.24	procheur - anisete
BANCA METALICA CON LISTONES DE MADERA (según diseño de planos)	und	8.0000	1418.00	842.00	2286.48	1448.48	metastendes - elichu - isay
CAMILLA METALICA TIPO CAYASTA DE RESCATE	und	8.0000	185.00	216.00	216.30	207.73	novocera - esp industrial mai est - grupo heros esp
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (POS)	und	8.0000	165.00	62.88		112.84	terrena - esp importaciones y servicios e.i.r.l
CORDEL DE OBRA Nylon Trazo 8mm 14 x 25m	und	13.9742	22.50	60.00		41.25	grupo heros esp - casa lima corp
CARTEL DE ORIENTACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD 1.00x0.70 base triple	und	15.0000	60.00	25.00	57.00	47.33	innovaciones anan - grupo helal - enra
PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	16.5870	63.00	58.00	65.00	62.00	zhulsi e.i.r.l - murano s.a.c - green book e.i.r.l
POSTE DE FIERRO NEGRO Ø 2 1/2" x 2mm x 3.5m PINTADO EN BASE	und	20.0000	115.00	185.00		150.00	esencia - grande company actualizaciones
POSTE DE FIERRO NEGRO Ø 2 1/2" x 2mm x 3.2m PINTADO EN BASE	und	20.0000	115.00	185.00	116.17	138.73	esencia - grande company actualizaciones
CABALLETES	und	20.0000	39.80			39.80	esencia
SEÑALIZACIÓN VERTICAL (según diseños en planos)	und	20.0000	203.60	223.00	184.77	207.12	novocera peru esp - esencia - grande company
SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA (según diseños de planos)	und	20.0000	84.75			84.75	hel asistias
MALLA CERCADORA NARANJA	m	20.0000	39.80	46.61	25.00	34.17	grupo heros esp - nova peru - provincia peru
TAPA DE C/A CÁMARA DE FIERRO PARA BUZONES	und	23.0000	280.00	305.68		292.84	prodesal - revista costo
MANTA DE YUTE	m²	25.0000	4.80	7.50		6.15	distibutora generativa HD esp - decortextile
CINTA DE SEGURIDAD AMARILLO 400m	und	25.0000	23.38	21.00	16.00	20.73	grupo heros esp - nova peru - provincia peru
CARTEL DE ORIENTACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD 1.00x0.60 base triple	und	25.0000	80.00			80.00	esencia
ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	25.0000	3.78	2.84		3.31	construtora inmobiliaria murano esp - revista costo
CONOS REFLECTIVOS DE SEGURIDAD 38"	und	30.0000	28.00	24.00	25.00	25.67	esp industrial mai est - provincia peru - nova peru
ADITIVO DESMOLDANTE CEMALAS EXTRA	gal	148.33	148.33	142.46		145.40	distibutora enyima - revista costo
TACHO BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE CALIDAD 304	und	33.0000	1888.48			1888.48	esencia educaciones esodolentes
CASCO DE PROTECCIÓN (NORMADO ANSI) JOCKEY	und	34.0000	17.80	14.88	6.00	12.53	grupo heros esp - nova peru - provincia peru
CHALCOO REFLECTIVO	und	34.0000	21.50	38.88	5.50	18.33	grupo heros esp - nova peru - provincia peru
ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO	par	34.0000	77.38	72.00	38.00	59.57	grupo heros esp - nova peru - provincia peru
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	gal	39.6531	46.00	48.00	23.00	39.33	promet - herosper - quimica forres
TECNOPOR DE 1/2"	m²	37.3800	4.78			4.78	revista costo
ASFALTO RC-250	gal	41.3983	34.00	11.20		22.80	grupo helia esp - revista costo
MARCO Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO PARA REGISTRO	und	50.0000	39.00	65.00	56.88	50.33	tecconia e.i.r.l - prodesal - revista costo
ARENA FINA	m³	71.3696	60.00	58.30	59.00	59.17	zhulsi e.i.r.l - murano s.a.c - green book e.i.r.l
ÁRBOLES Ø 2" (según especificaciones técnicas)	und	79.0000	138.00	130.00	54.00	102.67	vivero la hacienda
DISCO DIAMANTADO 14" PARA CONCRETO	und	80.4548	215.16			215.16	actia metal
CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 kg/cm²	m³	96.2370	386.00			386.00	union
ALCORNQUE Ø 1.20m de Plancha Metálica de 1/4" (según diseño)	und	99.0000	1138.00			1138.00	innovaciones y promesas 3m esp
PARANTE DE MADERA CON BASE DE CONCRETO (CACHADO) DE 1.20m	und	100.0000	8.50	11.00	10.00	10.17	grupo heros esp - nova peru - provincia peru
TIERRA DE CHACRA	m³	103.3558	70.00	85.00	80.51	78.50	herosper en lima - vivero la hacienda - revista costo
LENTES DE SEGURIDAD DE POLICARBONATO	und	110.0000	2.80	3.50	2.50	2.83	grupo heros esp - nova peru - provincia peru
PROTECTOR AUDITIVO	und	110.0000	1.30	1.50	0.80	1.17	grupo heros esp - nova peru - provincia peru
RESPIRADORES DESCARTABLES	und	110.0000	2.80	1.50		2.15	safety - promet
BALDOSA PODOTACTIL TIPO II	m²	118.6574	63.50	62.00	34.25	73.25	escom - escomperu - casa roseado
BALDOSA PODOTACTIL TIPO I	m²	123.8280	63.50	62.00	34.25	73.25	escom - escomperu - casa roseado
PINTURA PARA TRAFICO	gal	130.5780	49.00	41.53	35.86	39.85	escom - color centro - revista costo
TRIPLAY FENOLICO DE 1.22 x 2.44m x 18mm	kg	149.1960	135.00	94.78		112.85	maderera mrm - revista costo
TECNOPOR E=1", D=19 KG/M3	m³	190.7500	9.67			9.67	revista costo
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	kg	193.5600	31.30	24.82		28.11	construtora inmobiliaria murano esp - revista costo
QUARDOR QUIMICO (BALDE 18L)	gal	195.2038	112.00	130.00		116.00	alfa center - casa lima corp
MARCO Y TAPA CON VIBOR TERMOPLÁSTICO PORTAMEDIDOR DE AGUA	und	216.0000	22.00	25.00	28.82	25.31	tecconia e.i.r.l - prodesal - revista costo
QUANTES DE CUERO AMARILLO	par	220.0000	6.88	6.00	6.50	6.47	esp industrial mai est - provincia peru - nova peru
TRANSPORTE DE BALDORAS	m²	240.4864	2.14	2.42		2.28	investing constructora pacifico esp - heros
AGUA	m³	299.4263	6.14			6.14	revista costo
SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO PARA JUNTAS	gal	322.5468	154.00	110.00		117.00	revista costo

  
 Humberto Alvarado  
 Asesor Técnico  
 Ing. Civil M. Sc.  
 Ing. Consultor Civil  
 Ing. Consultor Civil





CAL DE OBRA EN BOLSA 20kg	bol	335.3819	15.00	15.17		8/15.34	constructora inmobiliaria murano sac - revista costo
CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	344.2289	204.38	208.00	364.00	8/208.78	maestros - concreteras - union
ARENA CRUERA	m <sup>3</sup>	440.3735	54.30	55.00	46.32	8/52.83	Zouki e i r l - murano e a c - green book e i r l
ABONOS NATURALES	kg	704.6626	0.30	0.75		8/0.63	arena fructifica - jardineria en lima
AGUA	m <sup>3</sup>	800.2620	0.14			8/0.14	revista costo
PLANTA CURE SUELO	m <sup>2</sup>	967.7360	0.30	7.20		8/8.35	planta la hacienda - jardineria en lima
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	1,021.0482	5.67	5.83		8/5.60	constructora inmobiliaria murano sac - revista costo
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 18	kg	2,263.6145	0.08	7.84		8/4.77	constructora inmobiliaria murano sac - revista costo
CONCRETO PREMEZCLADO FC= 350 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,272.2528	365.00			8/365.00	union
AFIRMADO	m <sup>3</sup>	3,657.8290	48.30	30.00	31.50	8/50.00	Zouki e i r l - murano e a c - green book e i r l
ADQUIN DE CONCRETO RECTANGULAR 6x10x20cm	m <sup>2</sup>	7,495.9300	28.38	27.08	28.38	8/27.08	concreto sac - l a y acastibos - union
BACKER ROD (CORDON DE POLURETANO) 8mm	m	8,486.8535	3.70			8/3.70	
MADERA TORNILLO	m <sup>2</sup>	10,280.0550	5.00	5.80		8/5.40	obra multifamiliar - revista costo
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/m <sup>2</sup> GRADO 60	kg	13,891.6615	3.81	3.83		8/3.80	constructora inmobiliaria murano sac - revista costo
<b>EQUIPOS</b>							
HERRAMIENTAS MANUALES	hmo		0.00			8/0.00	
HERRAMIENTA MANUAL	hmo		0.00			8/0.00	
<b>MEZCLADORA CONCRETO T, TROMPO 8-HP</b>							
ANDAMIO METALICO	hm	14,1542	4.53			8/4.53	revista costo
ESTACION TOTAL INC. PRISMAS	hm	24,0000	5.08			8/5.08	revista costo
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	hm	53,1022	386.08			8/386.08	revista costo
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	71,2202	435.17	436.62	317.70	8/395.50	constructora cooper e r l - laro contratista - revista costo
RODILLO LISO VIBRADOR AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	74,8593	230.80	228.77	227.68	8/228.00	revista costo - constructora coronel - constructora cooper e r l
MOCHILA PLUMERIZADORA CLIMAX M20P20	hml	87,6019	87.00			8/87.00	revista costo
RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	106,9376	230.80	228.77	227.68	8/228.00	revista costo - constructora coronel - constructora cooper e r l
MONTACARGA DE 90 HP	hm	120,8599	103.82			8/103.82	revista costo
PEINE DE FIBRA PLASTICA 2.44 M	hm	158,2877	27.40			8/27.40	
PEINE DE METALICO 1.20 m	hm	158,2877	28.35			8/28.35	
FROTACHO DE MAGNESIO 1.80m	hm	158,2877	28.35			8/28.35	
MIRA TOPOGRAFICA	hm	178,8703	38.00			8/38.00	
INIVEL TOPOGRAFICO	hm	178,8703	130.00			8/130.00	
CORTADORA DE CONCRETO 14"	hm	179,1354	15.00			8/15.00	
MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	181,7939	238.16	240.84	232.67	8/237.54	constructora cooper e r l - laro contratista - revista costo
CAMION CISTERNA (2,500 GALS.)	hm	191,7452	212.67	213.76	212.68	8/213.11	constructora cooper e r l - laro contratista - constructora coronel
REGLA VIBRATORIA	hla	213,9823	5.30			8/5.30	
EQUIPO DE PINTURA PARA TRAFICO	hm	217,2307	38.10			8/38.10	
CARGADOR SILLANTAS 125 HP 2.5 YD3	hm	895,4297	223.63	224.62	226.38	8/224.95	constructora cooper e r l - laro contratista - constructora coronel
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1,060,0338	367.67	368.88	367.88	8/368.11	constructora cooper e r l - laro contratista - constructora coronel
MINI CARGADOR DE 70 HP CON MARTILLO HIDRAULICO	hm	1,497,1055	126.88	127.88	126.88	8/127.30	constructora cooper e r l - laro contratista - constructora coronel
AMOLADORA ANGULAR DE 9"	hm	1,803,9605	13.24			8/13.24	
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	1,817,2581	7.42			8/7.42	revista costo
PLANCHA COMPACTADORA 8.5 HP	hm	2,980,4834	42.34			8/42.54	revista costo
<b>SUBCONTRATOS</b>							
PLAN DE MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	ps	1,0000	4400.00				
SUB PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS	ps				11600.00		
CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	uni	20.00	80.00		1600.00		
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	ps	200.00	50.00		10300.00		
SUB PROGRAMA DE MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO	ps				900.00		
AGUA	ps	20.00	25.00		900.00		
SUB-PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	ps				10300.00		
CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	ps	3.00	3,500.00		18200.00		
SUB-PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS O SOCIALES	ps				10800.00		
MECANISMOS DE COMUNICACION E INFORMACION ENTRE POBLADORES Y EMPRESA	ps	1.00	7,000.00		7000.00		
COMBO DE CONDUCTA	ps	1.00	3,800.00		3800.00		
SUB-PROGRAMA DE CIERRE	ps				6000.00		
CIERRE DEL COMPONENTE AMBIENTAL	ps	1.00	6,000.00		6000.00		
SUB-PROGRAMA DE MANEJO DE AREAS VERDES	ps				5000.00		
MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AL LUGAR DE LA OBRA	ps	1,0000	8000.00		15800.00	15290.00	8/13,280.33
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE DESMÓ	ps	1,0000	30070.00				8/35,870.00
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ps	3,0000	3000.00				8/5,000.00
ALQUILER DE BAÑOS QUÍMICOS	hm	12,0000	260.00		350.00		8/305.00
SE SUMINISTRO DE POWELL (BARRA PASAJUNTA - CAJASTILLA)	hm	5,161.4500	87.77				8/87.77
DISPOSICIÓN FINAL (INCLUYE CERTIFICADO)	hm	9,941.95	50.88		50.00		8/50.00

  
 Ing. Javier Alfaro  
 Ing. Civil CONSULTOR  
 R.O. CONSULTOR C-93464  
 F. N° 191501



8/44,400.00

desglosado

000368



# SUPLEMENTO TÉCNICO

## Junio 2024

**COSTOS** le ofrece la información técnica más completa para el sector construcción, en páginas diferenciadas por el color del papel. Nuestra información es confiable y es producto de nuestra propia investigación, procesada mensualmente con el software S10.



### DATOS TÉCNICOS

Difusión de Fichas Técnicas de Productos, Valores por m<sup>2</sup> de diferentes Tipologías de Obras, y otros datos técnicos de ayuda para el lector.

### PRECIOS DE PARTIDAS

#### *Edificaciones - Pistas en Zonas Urbanas - Saneamiento*

Se incluye lista de partidas con precios unitarios, desgregados por materiales, mano de obra y equipos. Los precios unitarios no han considerado los gastos generales ni las utilidades. Comprenden las leyes sociales para mano de obra.

Los precios de insumos para las partidas no incluyen fletes a menos que se indiquen en el Capítulo 3. Los precios son referenciales y no incluyen I.G.V.

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

#### *Diversas Especialidades*

Se detalla rendimientos diarios, las incidencias y los precios de materiales, mano de obra (inc. Leyes sociales), equipo y herramientas para cada partida. Los rendimientos suponen días de 8 horas.

Los precios de insumos para las partidas no incluyen fletes a menos que se indique en el Capítulo 3. Es importante considerar que las incidencias que conforman los análisis deben ser considerados como referenciales.

### PRECIOS DE RECURSOS

#### *Materiales de Construcción - Mano de Obra - Equipos*

Los precios de materiales rigen para la ciudad de Lima. Están expresadas en nuevos soles o dólares y no consideran descuentos por volumen, fletes y descuento a proveedores (a menos que se indique al final de cada lista). Son referenciales, es decir el usuario deberá considerar forma de pago, volumen, etc. Los cálculos de Costo de hora-hombre que se publican en este capítulo son los preparados por el Ing. Jesús Ramos Salazar, que obedecen a condiciones promedios, y son de carácter referencial. Cada Ingeniero o Empresa debe elaborar el propio de acuerdo con los condicionantes que se presenta en la elaboración del Presupuesto o en la gestión de Costos que realice. Los cálculos de % de Leyes Sociales han sido determinados en base a los días del año correspondiente.

### ESTADÍSTICAS Y LICITACIONES

#### *Índices - Dólar - Inflación - Producción y Venta de Principales materiales*

Estadísticas: Índices unificados de precios, Factores de reajuste para obras de edificación privadas, Cuadros de variación diaria del dólar americano de los últimos 12 meses, índice de inflación, cuadro de valores oficiales de edificaciones, producción y venta de principales materiales. Licitaciones: Listado de convocatorias a licitación, concursos públicos y buenas pro para ejecución de obras publicadas en El Peruano durante el último mes.



*Hoover Aldrin Malo Alvaro*  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



# VALOR m<sup>2</sup> DE CONSTRUCCION

A continuación, le brindamos Valores de m<sup>2</sup> de Construcción para la zona de Lima.

Esta información proporciona parámetros por m<sup>2</sup> de Construcción así como el detalle de los Presupuestos que lo originan, de tal manera que nuestros suscriptores pueden hacer estimaciones aproximadas y rápidas con un buen nivel de confiabilidad para que la adecúen a su proyecto.

Estos costos no consideran Gastos Generales, Utilidad, Impuestos ni Honorarios, sólo Costo Directo.

## TIPOLOGÍA A - VIVIENDA UNIFAMILIAR ECONÓMICA - S/. 1,634.58 / m<sup>2</sup>

ITEM	GRUPO DE PARTIDA	PARCIAL S/	VALOR M2 S/	VALOR M2 \$
01	Obras Provisionales	13,308.94	66.54	17.79
02	Trabajos Preliminares	2,438.00	12.19	3.26
03	Movimiento de Tierras	7,420.38	37.10	9.92
04	Obras de Concreto Simple	11,746.34	58.73	15.70
05	Concreto Armado	72,821.61	364.11	97.33
06	Muros y Tabiques de Albañilería	26,220.38	131.10	35.04
07	Revoques y Enlucidos	16,789.78	83.95	22.44
08	Cielo Raso	8,763.09	43.82	11.67
09	Pisos y Pavimentos	24,750.70	123.75	33.08
10	Contrazocalos	2,411.11	12.06	3.22
11	Zocalos	3,218.47	16.09	4.30
12	Revestimientos de Gradass y Escaleras	1,919.49	9.60	2.55
13	Cubiertas	2,112.32	10.56	2.82
14	Carpintería de Madera	30,702.34	153.51	41.03
15	Carpintería Metálica	2,500.00	12.50	3.34
16	Cerrajería	5,170.35	25.85	6.91
17	Vidrios, cristales y similares	7,746.77	38.73	10.35
18	Pintura	27,074.58	135.37	36.19
19	Varios, Limpieza, Jardinería	3,270.29	16.35	4.37
20	Aparatos y Accesorios Sanitarios	7,333.17	36.67	9.80
21	Sistema de Desague	5,193.39	25.97	6.94
22	Accesorios de Redes Desague	263.64	1.32	0.35
23	Aditamentos Varios	713.78	3.57	0.95
24	Sistema de Agua Potable	5,511.26	27.56	7.37
25	Sistema de Agua Caliente	2,154.12	10.77	2.88
26	Almacenamiento de Agua	1,851.81	9.26	2.48
27	Instalaciones Eléctricas - Movimiento de Tierras	385.89	1.93	0.52
28	Tuberías y Accesorios Electr. PVC-SAP	3,599.64	18.00	4.81
29	Tuberías y Accesorios Electr. PVC - SEL	6,738.67	33.69	9.01
30	Cajas de Acero Galvanizado	4,895.93	24.48	6.54
31	Cables y Conductores	6,321.37	31.61	8.45
32	Interruptores	1,798.31	8.99	2.40
33	Tomacorrientes	5,896.06	29.48	7.88
34	Equipamiento	2,328.40	11.64	3.11
35	Otros	1,545.31	7.73	2.07
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>326,915.69</b>	<b>1,634.58</b>	<b>436.94</b>

## MEMORIA DESCRIPTIVA

Los metrados se han calculado en base a los Planos de Arquitectura que se presentan y a sus respectivos planos de estructuras e instalaciones sanitarias y eléctricas. En la elaboración de este presupuesto se ha empleado los análisis de costos y precios de insumos que se editan en la presente publicación.

Tipo: Vivienda Unifamiliar Económica.  
 Modelo: 2 plantas más área de servicio en tercera planta.  
 Área terreno: 120.00 m<sup>2</sup>  
 Área techada: 200.00 m<sup>2</sup>  
 Lugar: Zona 2 - Lima  
 Estructuras: Muros de ladrillo, columnas, placas, vigas y losa aligerada.  
 Acabados: Del tipo normal, según las partidas descritas en el presupuesto.  
 Instalaciones Sanitarias: Agua fría, Agua caliente, Desague, Cisterna y Tanque Elevado.  
 Instalaciones Eléctricas: Tuberías empotradas PVC



*Hoover Almir Malo Alvaro*  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464



## PRESUPUESTO

ITEM	PARTIDA	Und.	Metrado	Precio (\$)	Parcial (\$)
<b>01</b>	<b>Obras Provisionales</b>				<b>13,308.94</b>
<b>01.01</b>	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>				<b>2,492.26</b>
01.01.01	CONSTRUCCION DE ALMACEN, OFICINAS, CASETA DE GUARDIANIA	m2	15.00	101.73	1,525.95
01.01.02	CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUC. DE ALBANILERIA (4 m3)	pza	1.00	966.31	966.31
<b>01.02</b>	<b>Instalaciones Provisionales</b>				<b>10,816.68</b>
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	2,704.17	10,816.68
<b>02</b>	<b>Trabajos Preliminares</b>				<b>2,439.00</b>
<b>02.01</b>	<b>LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO</b>	m2	200.00	4.71	942.00
02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	200.00	3.74	748.00
02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	200.00	3.74	748.00
<b>03</b>	<b>Movimiento de Tierras</b>				<b>7,420.38</b>
03.01	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL C/EQUIPO	m2	200.00	6.04	1,208.00
03.02	EXCAV.MEC.MAT.SUELTOC/RETROEXC.S/LLANTAS CAPAC.1 yd3 58hp	m3	10.21	11.34	115.78
03.03	EXCAV.ZANJAS P/CIMENTOS MAT.SUEL. H=1.00m	m3	35.92	48.37	1,737.45
03.04	RELLENO MAT.PROPIO C/COMPACTADORA 5.8hp C/AGUA	m3	7.60	62.95	478.42
03.05	ELIM.MAT.CARG.MANUAL C/VOLQUETE 6m3 V=30 D=05 Km	m3	48.16	80.58	3,880.73
<b>04</b>	<b>Obras de Concreto Simple</b>				<b>11,746.34</b>
04.01	CONCRETO CICLOPEO 1:8(C:H)+30% P.G.CIMENTOS CORRIDOS	m3	17.90	252.94	4,527.63
04.02	CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA SOLADOS	m2	4.32	45.38	196.04
04.03	CONCRETO 1:8 (C:H) + 25% P.M.-SOBRECIMENTOS	m3	3.93	346.82	1,363.00
04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS	m2	45.12	48.10	2,170.27
04.05	FALSOPISE DE 4" CON MEZC. 1:8 C:H	m2	83.90	41.59	3,489.40
<b>05</b>	<b>Concreto Armado</b>				<b>72,821.61</b>
<b>05.01</b>	<b>Zapatas</b>				<b>1,199.36</b>
05.01.01	CONCRETO FC 175 KG/CM2 ZAPATA	m3	2.60	392.00	1,029.20
05.01.02	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	31.11	188.43	5,863.78
<b>05.02</b>	<b>Muros Reforzados</b>				<b>5,863.78</b>
05.02.01	CONCRETO FC 175 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	m3	7.88	71.34	561.76
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TABIQUE Y PLACA	m2	90.18	7.22	651.30
05.02.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	450.06	5.10	2,295.67
<b>05.03</b>	<b>Columnas</b>				<b>5,212.92</b>
05.03.01	CONCRETO FC 175 KG/CM2 COLUMNA	m3	8.29	628.82	5,212.92
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL COLUMNA	m2	109.13	71.20	7,770.06
05.03.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	783.78	5.79	4,538.09
<b>05.04</b>	<b>Vigas</b>				<b>10,518.63</b>
05.04.01	CONCRETO FC 175 KG/CM2 VIGA	m3	7.16	453.56	3,247.49
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS RECTAS	m2	35.90	80.11	2,875.95
05.04.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	759.10	5.79	4,395.19
<b>05.05</b>	<b>Losa Aligerada</b>				<b>19,320.51</b>
05.05.01	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	13.04	418.50	5,457.24
05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA ALIGERADA	m2	148.90	50.78	7,561.14
05.05.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	473.14	5.79	2,739.48
05.05.04	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 15X30X30 CM	pza	1,365.00	2.61	3,562.65
<b>05.06</b>	<b>Escaleras</b>				<b>5,088.80</b>
05.06.01	CONCRETO FC 175 KG/CM2 ESCALERA	m3	3.65	647.12	2,361.99
05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ESCALERA	m2	14.70	108.25	1,591.28
05.06.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	196.12	5.79	1,135.53
<b>05.07</b>	<b>Cisterna</b>				<b>3,962.06</b>
05.07.01	CONCRETO FC 175 KG/CM2 CISTERNA	m3	3.91	647.12	2,530.24
05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CISTERNA	m2	17.34	57.75	1,001.39
05.07.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	74.34	5.79	430.43
<b>05.08</b>	<b>Tanque Elevado</b>				<b>627.19</b>
05.08.01	CONCRETO FC 175 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	m3	0.55	647.12	355.92
05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TANQUE ELEVADO	m2	2.60	62.00	161.20
05.08.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	19.01	5.79	110.07
<b>06</b>	<b>Muros y Tabiques de Albañileria</b>				<b>26,220.38</b>
06.01	MURO LADR.K.K. MEZC.C:A 1:4, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	m2	342.45	73.99	25,337.88
06.02	MURO LADR.K.K. MEZC.C:A 1:4, TIPO IV, P.TARRAJ. DE CABEZA	m2	7.22	122.23	882.50
<b>07</b>	<b>Revoques y Enlucidos</b>				<b>16,789.78</b>
07.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5 E=1.5CM	m2	30.31	28.52	864.44
07.02	TARRAJEO MUROS INT.FROTACHADO MEZ.C:A 1:5,E=1.5 CM.	m2	420.99	26.07	10,975.21
07.03	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.C:A 1:5,E=1.5 CM.	m2	82.71	34.99	2,894.02
07.04	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.15 M MEZC.C:A 1:5 E=1.5CM.	m	87.05	22.61	1,968.20
07.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.125 MEZC.C:A 1:5 E=1.5CM	m	4.35	20.21	87.91
<b>08</b>	<b>Cielo Raso</b>				<b>8,763.09</b>
08.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4 E=0.15 M	m2	164.40	46.27	7,606.79
08.02	TARRAJEO FONDO DE ESCALERA	m2	20.70	55.86	1,156.30
<b>09</b>	<b>Pisos y Pavimentos</b>				<b>24,750.70</b>
09.01	CONTRAPISO E=48 mm BASE 3.8 cm MEZC. 1:5, ACAB. 1 cm PASTA	m2	200.53	44.11	8,845.38
09.02	PISO DE CERAMICA COLOR 30X30	m2	36.21	90.81	3,288.23
09.03	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO 2" MEZCLA 1:4, PASTA 1:2	m2	61.16	62.79	3,840.24
09.04	PISO DE PARQUET CORICASPI OSCURO	m2	103.16	85.08	8,776.85

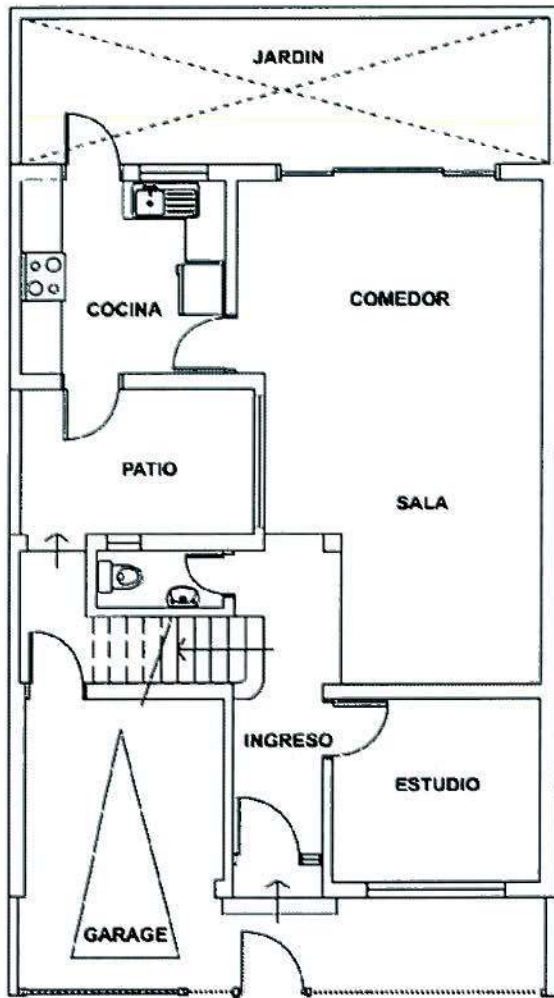


10	Contrazocalos				2,411.11
10.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICA 0.10X0.30 M	m	15.50	11.74	181.97
10.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA 0.10X0.30 M PARA ESCALERA	m	1.30	11.74	15.26
10.03	CONTRAZOCALO DE MADERA CEDRO 3/4" X 3", RODON 3/4"	m	97.70	22.66	2,213.88
11	Zocalos				3,218.47
11.01	ZOCALO CERAMICA 30X30 CM 1RA.	m2	30.30	106.22	3,218.47
12	Revestimientos de Gradass y Escaleras				1,919.49
12.01	REVESTIM. GRADAS Y ESCALERAS DE MADERA CEDRO 1"	m2	13.48	127.77	1,722.34
12.02	REVESTIM. GRADAS Y ESCALERAS DE CERAMICO	m2	1.85	106.57	197.15
13	Cubiertas				2,112.32
13.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 25X25 ASENT. C/MEZ. 1:5; JUNTA 1:5 E=1.5 CM	m2	32.00	66.01	2,112.32
14	Carpintería de Madera				30,762.34
14.01	PUERTA PRINCIPAL MACHIHEMBADA	m2	5.50	888.51	4,886.81
14.02	PUERTAS INTERIORES CONTRAPLACADAS 45 MM	m2	35.70	295.10	10,535.07
14.03	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE CLOSETS	m2	14.85	251.56	3,735.67
14.04	PUERTAS DE PORTON DE GARAGE	m2	7.50	360.54	2,704.05
14.05	BARANDAS DE MADERA CEDRO	m	9.30	139.86	1,300.70
14.06	REPOSTEROS BAJOS	m	3.75	1,396.30	5,236.13
14.07	REPOSTEROS ALTOS	m	2.20	1,047.23	2,303.91
15	Carpintería Metálica				2,500.00
15.01	REJA METALICA EXTERIOR INCLUYE PINTURA	pza	1.00	2,500.00	2,500.00
16	Cerrajería				5,170.35
16.01	CERRADURA P/PUERTA PRINCIPAL CROMO MATE GR 2	pza	1.00	229.10	229.10
16.02	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR DORMITORIO CROMO MATE	pza	12.00	102.83	1,233.96
16.03	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR BAÑO CROMO MATE	pza	4.00	99.47	397.76
16.04	CERRADURAS PARA MAMPARAS DE ALUMINIO	pza	1.00	101.98	101.98
16.05	CHAPAS DE CLOSETS	pza	3.00	105.37	316.11
16.06	BISAGRAS DE COCINA VAIVEN DOBLE EFECTO ALUMINIZADA	par	3.00	169.86	509.58
16.07	SISTEMA PUERTA LEVADIZA CON CONTROL REMOTO INC. EQUIPO E INSTALACION	pza	1.00	1,391.00	1,391.00
16.08	BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS 3 1/2"	pza	48.00	16.52	792.96
16.09	CERRADURA CON RECIBIDOR ELECTRICO	pza	1.00	197.90	197.90
17	Vidrios, cristales y similares				7,746.77
17.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM	m2	26.50	194.68	5,159.02
17.02	MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	m2	7.70	194.68	1,499.04
17.03	ESPEJO BISELADO 0.60X0.60 M	m2	1.44	200.49	288.71
17.04	ACCESORIOS P. VENTANAS DE CRISTAL TEMPLADO	qib	1.00	800.00	800.00
18	Pintura				27,074.58
18.01	PINTURA LATEX EN CIELORASOS	m2	164.40	15.37	2,526.83
18.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	435.14	13.11	5,704.69
18.03	PINTURA LATEX EN FONDO DE ESCALERAS Y FRIZOS	m2	20.70	20.32	420.62
18.04	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	82.81	13.46	1,114.62
18.05	PINTURA EN PUERTAS INTERIORES AL DUCO	m2	71.40	88.37	6,309.62
18.06	PINTURA EN CLOSETS AL DUCO	m2	29.70	88.37	2,624.59
18.07	PINTURA BARNIZ DD EN PISO DE PARQUET	m2	125.00	29.64	3,705.00
18.08	PINTURA BARNIZ DD EN CONTRAZOCALO DE MADERA	m	120.68	5.69	686.67
18.09	PINTURA BARNIZ DD EN PASOS Y CONTRAPASOS DE ESCALERA	m2	41.86	60.07	2,514.53
18.10	PINTURA BARNIZ DD EN PASAMANOS DE ESCALERA	m	9.30	13.48	125.36
18.11	LAQUEADO EN PORTON DE GARAGE	m2	15.00	89.47	1,342.05
19	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				3,270.29
19.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	qib	1.00	977.50	977.50
19.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	qib	1.00	632.50	632.50
19.03	CAMPANA EXTRACTORA	pza	1.00	479.33	479.33
19.04	INTERCOMUNICADOR CON 02 TELEFONOS	pza	1.00	316.00	316.00
19.05	JARDIN, INCLUYE TIERRA DE CHACRA Y PLANTAS	m2	16.28	53.13	864.96
20	Aparatos y Accesorios Sanitarios				7,333.17
20.01	INODORO TOP PIECE COLOR BLANCO CALIDAD STANDARD (SIN COLOCACION)	pza	3.00	423.41	1,270.23
20.02	INODORO SIFON JET BLANCO CALIDAD STANDARD (SIN COLOCACION)	pza	1.00	280.82	280.82
20.03	LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION) NO USAR	pza	3.00	443.12	1,329.36
20.04	GRIFERIA P/LAVATORIO MEZCLADORA TIPO CLASSIC	pza	3.00	164.17	492.51
20.05	LAVATORIO FONTANA BLANCO CALIDAD STANDARD (SIN COLOCACION)	pza	1.00	325.24	325.24
20.06	GRIFERIA P/LAVATORIO LINEA ECONOMICA	pza	1.00	274.34	274.34
20.07	JABONERA ADHESIVA S/ASA DE LOSA BLANCA (NO USAR)	pza	8.00	25.46	203.68
20.08	PAPELERA ADHESIVA C/EJE DE LOSA BLANCA (NO USAR)	pza	4.00	21.22	84.88
20.09	GANCHO ADHESIVO DOBLE DE LOSA BLANCA (NO USAR)	pza	3.00	7.70	23.10
20.10	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	10.00	168.47	1,684.70
20.11	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	15.00	33.69	505.35
20.12	LAVADERO DE COCINA ACERO INOXIDABLE C/ESCURRIDERO	pza	1.00	509.40	509.40
20.13	GRIFERIA MEZCLADORA PARA LAVADERO	pza	1.00	205.95	205.95
20.14	LAVADERO DE ROPA DE GRANITO BLANCO 1 POZA	pza	1.00	128.44	128.44
20.15	GRIFERIA PARA LAVADERO DE ROPA (LLAVE ESFERICA 1/2")	pza	1.00	15.17	15.17
	Sistema de Desague				5,193.39
	Sistema de Agua Potable				5,511.26
	COSTO DIRECTO				326,915.69

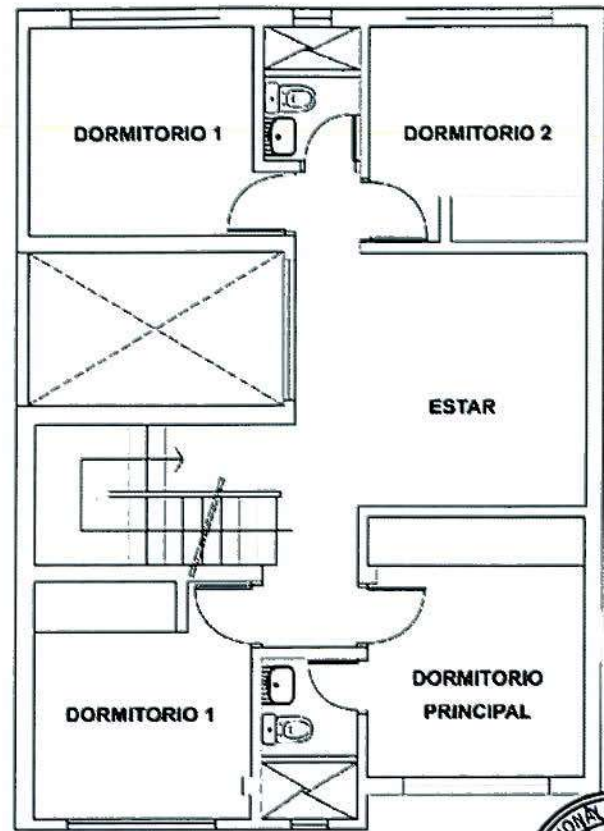


Ingeniero Aldo Maldonado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93488

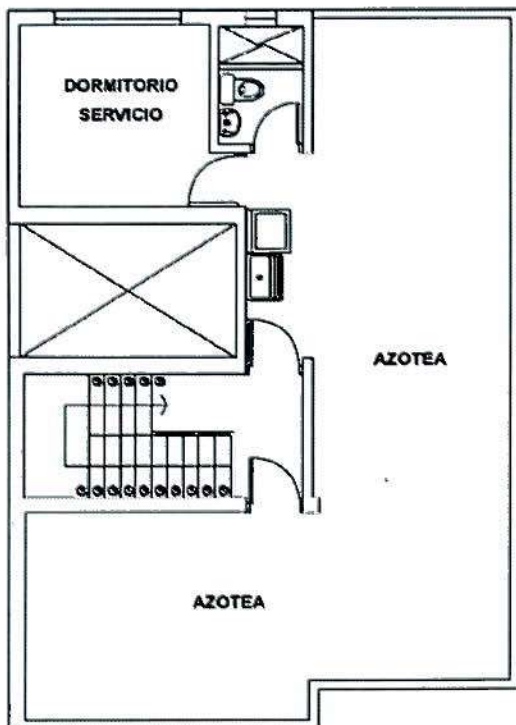




PRIMERA PLANTA

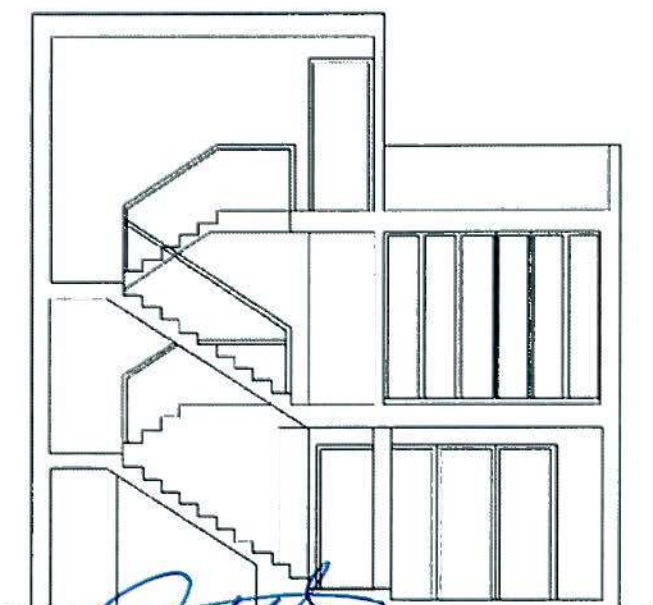


SEGUNDA PLANTA



TERCERA PLANTA

CORTE HORIZONTAL



S/ESCALA



Hodover Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



1

## PRECIOS UNITARIOS DE PARTIDAS

## OBRAS DE EDIFICACION (OE) Y HABILITACION URBANA (HU)

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
------	---------	-----	------	------	------	------

## OE OBRAS DE EDIFICACIÓN

## OE.1 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

## OE.1.1 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

OE.1.1.1 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES						
OE.1.1.1.01*	OFICINAS, ALMACENES, CASETA GUARDIANIA, COMEDORES, VESTUARIOS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS	M2	101.73	56.37	42.54	2.82
OE.1.1.1.07	CERCO C/ TRIPAL H=2.40M	M	121.22	29.01	92.21	
OE.1.1.1.08	CARTEL DE OBRA 3.60X7.20 M. (MADERA)	PZA	3,839.05	1,251.16	2,337.64	250.23
OE.1.1.2 INSTALACIONES PROVISIONALES						
OE.1.1.2.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	MES	2,704.17	236.22	0.00	2,467.95
OE.1.1.2.11*	CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUC. DE ALBANILERIA (4 M3)	PZA	968.31	374.42	573.17	18.72
OE.1.1.3 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES						
OE.1.1.3.01*	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.71	4.49	0.00	0.22
OE.1.1.3.02*	LIMPIEZA DEL TERRENO C/EQUIPO	M2	2.49	0.61	0.00	1.88
OE.1.1.3.03*	ELIMINACIÓN DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS	M3	37.97	36.86	0.00	1.11
OE.1.1.3.04*	ELIMINACIÓN DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS PESADOS	M3	64.50	61.43	0.00	3.07
OE.1.1.4 ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES						
OE.1.1.4.01	ELIMINACIÓN DE ÁRBOL	PZA	110.57	105.30	0.00	5.27
OE.1.1.4.11*	ELIMINACIÓN DE POSTE DE LUZ	PZA	72.57	69.11	0.00	3.46
OE.1.1.5 REMOCIONES						
OE.1.1.5.11*	DESMONTAJE DE PUERTA	M2	26.65	25.38	0.00	1.27
OE.1.1.5.12*	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2	10.45	10.15	0.00	0.30
OE.1.1.5.13*	DESMONTAJE DE TABIQUE DE MADERA	M2	20.90	20.29	0.00	0.61
OE.1.1.5.14*	DESMONTAJE DE VIGUETA DE MADERA	M2	8.35	8.11	0.00	0.24
OE.1.1.5.15*	DESMONTAJE DE COLUMNAS DE MADERA H=4.00M	PZA	72.57	69.11	0.00	3.46
OE.1.1.5.16*	DESMONTAJE DE TUALER DE MADERA L=14.00M	PZA	343.38	298.59	0.00	44.79
OE.1.1.5.17*	DESMONTAJE DE TECHO ETERNIT CALAMINA	M2	6.96	6.76	0.00	0.20
OE.1.1.5.18*	DESMONTAJE DE TECHO DE CANALON	M2	4.56	4.34	0.00	0.22
OE.1.1.5.19*	DESMONTAJE DE PORTON METALICO (3.00X2.40)M	PZA	156.80	140.91	0.00	15.89
OE.1.1.5.20*	RETIRO DE CANTONERA DE ALUMINIO	M	3.16	3.07	0.00	0.09
OE.1.1.5.21*	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	PZA	36.00	34.29	0.00	1.71
OE.1.1.5.22*	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	PZA	33.69	32.71	0.00	0.98
OE.1.1.6 DEMOLICIONES						
OE.1.1.6.11*	DEMOLICION CIMIENTOS ARMADOS C/EQUIPO	M3	409.80	81.78	0.00	328.02
OE.1.1.6.12*	DEMOLICION SOBRECIMENTOS ARMADOS C/EQUIPO	M3	382.54	54.52	0.00	328.02
OE.1.1.6.13*	DEMOLICION COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	M3	543.78	106.41	0.00	437.37
OE.1.1.6.14*	DEMOLICION MUROS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	M3	393.45	65.43	0.00	328.02
OE.1.1.6.15*	DEMOLICION CIMIENTOS MANUAL	M3	644.98	614.27	0.00	30.71
OE.1.1.6.16*	DEMOLICION DE COLUMNAS CONCRETO ARMADO MANUAL	M3	773.98	737.12	0.00	36.86
OE.1.1.6.17*	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE MANUAL R=0.6 M3/D	M3	322.49	307.13	0.00	15.36
OE.1.1.6.20*	PICADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE COLUMNAS	M3	474.52	460.70	0.00	13.82
OE.1.1.6.21*	PICADO DE TARRAJEO EN MUROS	M2	21.09	20.48	0.00	0.61
OE.1.1.6.22*	PICADO DE FIGURAS EN MURO TARRAJ (PARA 1M2 DE MURO P/REANJAR)	M2	1.58	1.53	0.00	0.05
OE.1.1.6.23*	PICADO EN GRIETAS DE MUROS	M	10.55	10.24	0.00	0.31
OE.1.1.6.31*	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK CABEZA	M2	23.73	23.04	0.00	0.69
OE.1.1.6.32*	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK SDOGA	M2	15.82	15.36	0.00	0.46
OE.1.1.6.33*	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK CANTO	M2	11.57	11.23	0.00	0.34
OE.1.1.6.41*	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE E=0.4M	M2	7.87	7.64	0.00	0.23
OE.1.1.6.42*	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE E=0.6M	M2	11.24	10.91	0.00	0.33
OE.1.1.6.43*	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE E=1.0M	M2	18.98	18.43	0.00	0.55
OE.1.1.6.51*	RASQUETO Y DESMANCHADO DE MURO PARA TARRAJEAR	M2	2.70	1.85	0.66	0.19
OE.1.1.6.61*	DEMOLICION PISO DE CONCRETO INCLUYE FALSO PISO C/EQUIPO	M2	40.98	8.18	0.00	32.80
OE.1.1.6.62*	DEMOLICION - ROTURA DE CONTRAPISO E=4" MANUAL	M2	18.98	18.43	0.00	0.55
OE.1.1.6.63*	DEMOLICION PISO LOSETA MANUAL	M2	15.82	15.36	0.00	0.46
OE.1.1.6.64*	DEMOLICION PISO DE MADERA MACHIHEMBADA MANUAL	M2	11.56	10.05	0.00	1.51
OE.1.1.8 APUNTALAMIENTO DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES						
OE.1.1.8.11*	APUNTALAMIENTO DE MURO DE CONTENCIÓN	M2	30.63	13.54	16.70	0.41
OE.1.1.9 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO						
OE.1.1.9.11*	TRAZADO Y REPLANTEO S/EQUIPO	M2	3.96	1.88	2.02	0.06
OE.1.1.9.12*	TRAZADO Y REPLANTEO C/EQUIPO	M	1.39	0.91	0.76	0.22
OE.1.1.9.13*	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	3.74	2.07	1.16	0.51
OE.1.1.9.14*	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	M2	3.74	2.07	1.16	0.51

## OE.2 ESTRUCTURAS

## OE.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

OE.2.1.1 NIVELACION DE TERRENO						
OE.2.1.1.11*	CORTE O RELLENO DE TERRENO HASTA 0.20 M. DE PROF. SIN APISON	M2	11.12	10.59	0.00	0.53
OE.2.1.1.12*	REFIRME, NIVEL Y COMPACT/TERRENO NORMAL/CON PISON MANUAL	M2	7.33	6.46	0.31	0.56
OE.2.1.1.13*	REFIRME, NIVEL Y COMPACT/TERRENO NORMAL/CON COMPACTADORA	M2	6.04	2.98	0.31	2.75

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
------	---------	-----	------	------	------	------

## OE.2.1.2 EXCAVACIONES

OE.2.1.2.11*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS MAT.SUEL.H=1.00 M.	M3	48.37	46.07	0.00	2.30
OE.2.1.2.12*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS MAT.SUEL.H=1.40 M.	M3	55.28	52.65	0.00	2.63
OE.2.1.2.13*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS MAT.SUEL.H=1.70 M.	M3	64.50	61.43	0.00	3.07
OE.2.1.2.21*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS ROC/SUEL.H=1.00 M.	M3	154.56	118.43	0.00	36.13
OE.2.1.2.31*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS ROC/FLJA.H=1 M.	M3	180.01	130.14	0.00	49.87
OE.2.1.2.41*	EXCAV. ZAPATAS MAT.SUELTO H=1.00 M.	M3	55.28	52.65	0.00	2.63
OE.2.1.2.42*	EXCAV. ZAPATAS MAT.SUELTO H=1.40 M.	M3	64.50	61.43	0.00	3.07
OE.2.1.2.43*	EXCAV. ZAPATAS MAT.SUELTO H=1.70 M.	M3	77.40	73.71	0.00	3.69
OE.2.1.2.51*	EXCAV.CALZADURA MAT.SUELTO ANCHO PROMEDIO 1.40 M.	M3	55.28	52.65	0.00	2.63
OE.2.1.2.56*	EXCAV.CALZADURA MAT.COMPACTO ANCHO PROMEDIO 1.40 M.	M3	63.27	61.43	0.00	1.84
OE.2.1.2.61*	EXCAVACION P/POZO DE TIERRA	M3	55.28	52.65	0.00	2.63
OE.2.1.2.66*	EXC.MEC.MAT.SUELTO H=1.00 MT C/TRAC.D60	M3	8.43	1.24	0.00	7.19
OE.2.1.2.67*	EXC.MEC.MAT.SUELTO H=1.00 MT C/RETRO	M3	7.34	1.63	0.00	5.73
OE.2.1.2.71*	EXCAVACION P/CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS C/EQUIPO	M3	14.69	3.24	0.00	11.45

## OE.2.1.4 RELLENOS

## OE.2.1.4.1 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

OE.2.1.4.1.11*	RELLENO COMPACTADO A MANO - MAT. PROPIO, R=7M3/D C/PISON	M3	27.65	26.33	0.00	1.32
OE.2.1.4.1.12*	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 4 HP-MAT. PROPIO C/AGUA	M3	77.31	49.98	0.74	26.59
OE.2.1.4.1.13*	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 5 HP-MAT. PROPIO	M3	62.95	43.55	0.74	18.66
OE.2.1.4.1.14*	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 7 HP-MAT. PROPIO C/AGUA	M3	39.54			32.66
OE.2.1.4.1.51*	RELLENO MASIVO CON MOTON, RODILLO Y CISTERNA	M3	12.98			12.98
OE.2.1.4.2 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO						
OE.2.1.4.2.21*	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/COMPACT 4 HP	M3	152.48	89.98		62.50
OE.2.1.4.2.22*	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/COMPACT 5 HP	M3	122.68	75.37		47.31
OE.2.1.4.2.23*	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/COMPACT 7 HP	M3	107.91	58.48		49.43

## OE.2.1.5 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE

OE.2.1.5.11*	ELIMINACIÓN MATERIAL - MANUAL DN=30 M (DISTANCIA PROMEDIO)	M3	32.25	30.71	0.00	1.54
OE.2.1.5.21*	ELIMIN. MAT. CARGO MANUAL/VOLQUETE 4 M3 DN=5 KM.	M3	95.68	32.87	0.00	62.81
OE.2.1.5.22*	ELIM.MAT.CARG.MANUAL/VOLQUETE 6 M3.V=30 D=5 KMS.	M3	80.58	32.43	0.00	48.15
OE.2.1.5.23*	ELIM.MAT.CARG.MANUAL/VOLQUETE 6 M3.V=30 D=10 KMS.	M3	100.71	40.53	0.00	60.18
OE.2.1.5.31*	ELIM.MAT.CARG.125 HP/VOLQUETE 6 M3.V=30 D=05 KM.	M3	22.26	0.99	0.00	21.27
OE.2.1.5.32*	ELIM.MAT.CARG.125 HP/VOLQUETE 6 M3.V=30 D=10 KM.	M3	35.53	1.58	0.00	33.95

## OE.2.2 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

## OE.2.2.1 CIMIENTOS CORRIDOS

OE.2.2.1.11*	CONCRETO C/LOPEO 1.5 (CH) + 30% P.G. CIMIENTOS CORRIDOS	M3	256.26	86.54	158.76	10.96
OE.2.2.1.12*	CONCRETO C/LOPEO 1.8 (CH) + 30% P.G. CIMIENTOS CORRIDOS	M3	252.94	86.54	153.71	12.69
OE.2.2.1.13*	CONCRETO C/LOPEO 1.10 (CH) + 30% P.G. CIMIENTOS CORRIDOS	M3	232.71	86.54	133.48	12.69
OE.2.2.1.31*	CONCRETO FC 80 KG/CM2 CIMIENTOS CORRIDOS	M3	308.00	86.54	210.50	10.96
OE.2.2.1.32*	CONCRETO FC 100 KG/CM2 CIMIENTOS CORRIDOS	M3	320.09	86.54	222.59	10.96
OE.2.2.1.52*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 100 KG/CM2 - CMTO. CORRIDO	M3	283.21	60.16	218.88	4.17
OE.2.2.1.53*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 120 KG/CM2 - CMTO. CORRIDO	M3	356.75	60.16	292.42	4.17
OE.2.2.1.54*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 140 KG/CM2 - CMTO. CORRIDO	M3	288.38	60.16	224.03	4.17
OE.2.2.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P. CIMIENTOS	M2	44.55	21.13	22.36	1.06

## OE.2.2.2 FALSA ZAPATA

OE.2.2.2.11*	CONCRETO 1:6 (CH) FALSA ZAPATA	M3	310.26	86.54	212.76	10.96
--------------	--------------------------------	----	--------	-------	--------	-------

## OE.2.2.3 SOLADO

OE.2.2.3.11*	CONCRETO CH 1:10 E=2" SOLADO	M2	32.76	21.62	7.97	3.17
OE.2.2.3.12*	CONCRETO CH 1:12 E=2" SOLADO	M2	31.79	21.62	7.00	3.17
OE.2.2.3.52*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 100 KG/CM2 - SOLADO	M3	245.88	25.06	218.88	1.74
OE.2.2.3.54*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 140 KG/CM2 - SOLADO	M3	250.83	25.06	224.03	1.74

## OE.2.2.4 BASES DE CONCRETO

OE.2.2.4.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 BASES E=0.10M	M3	340.46	86.54	245.56	8.36
--------------	--------------------------------------	----	--------	-------	--------	------

## OE.2.2.5 ESTRUCTURAS DE SOSTENIMIENTO DE EXCAVACIONES

OE.2.2.5.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 + 30% P.G. CALZADURAS	M3	236.45	118.44	114.48	3.55
OE.2.2.5.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CALZADURAS	M2	132.01	40.60	89.38	2.03

## OE.2.2.6 SOBRECIMENTOS

OE.2.2.6.11*	CONCRETO 1:6 (CH) + 25% P.M. SOBRECIMENTOS	M3	377.16	180.30	174.03	22.83
OE.2.2.6.12*	CONCRETO 1:8 (CH) + 25% P.M. SOBRECIMENTOS	M3	346.82	180.30	143.69	22.83
OE.2.2.6.32*	CONCRETO FC 100 KG/CM2 SOBRECIMENTOS	M3	456.98	199.56	224.93	32.49
OE.2.2.6.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS	M2	48.10	26.42	20.69	0.79

## OE.2.2.7 GRADAS

OE.2.2.7.11*	CONCRETO 1:10 (CH) GRADAS Y RAMPAS	M3	317.02	144.24	151.63	21.15
OE.2.2.7.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 GRADAS Y RAMPAS	M3	432.46	159.66	246.81	25.99
OE.2.2.7.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 GRADAS Y RAMPAS	M3	467.83	159.66	282.20	25.99
OE.2.2.7.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL GRADAS Y RAMPAS	M2	87.43	70.43	13.48	3.52

## OE.2.2.9 FALSO PISO

OE.2.2.9.11*	FALSO PISO DE 3" CON MEZC. 1:6 C.H	M2	33.70	14.79	16.50	2.41
OE.2.2.9.12*	FALSO PISO DE 3" CON MEZC. 1:8 C.H	M2	31.02	14.79	13.82	2.41
OE.2.2.9.21*	FALSO PISO DE 4" CON MEZC. 1:6 C.H	M2	41.36	16.79	21.83	2.74
OE.2.2.9.22*	FALSO PISO DE 4" CON MEZC. 1:8 C.H	M2	41.59	20.34	18.74	2.51
OE.2.2.9.52*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 100 KG/CM2 - FALSO PISO	M3	272.50	50.14	218.88	3.48
OE.2.2.9.53*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 120 KG/CM2 - FALSO PISO	M3	364.04	50.14	292.42	3.48
OE.2.2.9.54*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 140 KG/CM2 - FALSO PISO	M3	277.65	50.14	224.03	3.48
OE.2.2.9.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 160 KG/CM2 - FALSO PISO	M3	42.71	28.42	14.97	1.32



## Precios de Partidas

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
<b>OE.2.3 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>						
<b>OE.2.3.1 CIMENTOS REFORZADOS</b>						
OE.2.3.1.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 CIMENTO REFORZADO	M3	356.62	95.79	245.24	15.59
OE.2.3.1.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 CIMENTO REFORZADO	M3	392.01	95.79	280.63	15.59
OE.2.3.1.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 CIMENTO REFORZADO	M3	412.24	95.79	300.86	15.59
OE.2.3.1.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	261.91	25.06	235.11	1.74
OE.2.3.1.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	267.01	25.06	240.21	1.74
OE.2.3.1.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	278.23	25.06	251.43	1.74
OE.2.3.1.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	289.45	25.06	262.65	1.74
OE.2.3.1.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	305.77	25.06	278.97	1.74
OE.2.3.1.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	323.62	25.06	296.82	1.74
OE.2.3.1.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	342.49	25.06	315.69	1.74
OE.2.3.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CIMENTO REFORZADO	M2	37.87	21.13	15.68	1.06
<b>OE.2.3.2 ZAPATAS</b>						
OE.2.3.2.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 ZAPATA	M3	356.62	95.79	245.24	15.59
OE.2.3.2.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 ZAPATA	M3	392.01	95.79	280.63	15.59
OE.2.3.2.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 ZAPATA	M3	412.24	95.79	300.86	15.59
OE.2.3.2.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 ZAPATA	M3	470.38	95.79	359.00	15.59
OE.2.3.2.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ZAPATA	M2	79.51	52.83	24.04	2.64
<b>OE.2.3.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>						
OE.2.3.3.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 VIGA CIMENTACIÓN	M3	385.06	119.74	245.83	19.49
OE.2.3.3.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 VIGA CIMENTACIÓN	M3	420.45	119.74	281.22	19.49
OE.2.3.3.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 VIGA CIMENTACIÓN	M3	440.88	119.74	301.45	19.49
3.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - VIGA CIMENTACIÓN	M3	261.91	25.06	235.11	1.74
3.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - VIGA CIMENTACIÓN	M3	267.01	25.06	240.21	1.74
OE.2.3.3.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - VIGA CIMENTACIÓN	M3	278.23	25.06	251.43	1.74
OE.2.3.3.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - VIGA CIMENTACIÓN	M3	289.45	25.06	262.65	1.74
OE.2.3.3.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - VIGA CIMENTACIÓN	M3	305.77	25.06	278.97	1.74
OE.2.3.3.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - VIGA CIMENTACIÓN	M3	323.62	25.06	296.82	1.74
OE.2.3.3.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - VIGA CIMENTACIÓN	M3	342.49	25.06	315.69	1.74
OE.2.3.3.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA DE CIMENTACIÓN	M2	70.44	52.83	14.97	2.64
<b>OE.2.3.4 LOSAS DE CIMENTACIÓN</b>						
OE.2.3.4.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 LOSA CIMENTACIÓN	M3	372.12	108.85	245.56	17.21
OE.2.3.4.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA CIMENTACIÓN	M3	407.51	108.85	280.95	17.21
OE.2.3.4.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA CIMENTACIÓN	M3	427.74	108.85	301.18	17.21
OE.2.3.4.35*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - LOSA CIMENTACIÓN	M3	259.85	23.14	235.11	1.60
OE.2.3.4.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - LOSA CIMENTACIÓN	M3	264.95	23.14	240.21	1.60
OE.2.3.4.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - LOSA CIMENTACIÓN	M3	276.17	23.14	251.43	1.60
OE.2.3.4.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - LOSA CIMENTACIÓN	M3	287.39	23.14	262.65	1.60
OE.2.3.4.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - LOSA CIMENTACIÓN	M3	303.71	23.14	278.97	1.60
OE.2.3.4.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - LOSA CIMENTACIÓN	M3	321.56	23.14	296.82	1.60
OE.2.3.4.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - LOSA CIMENTACIÓN	M3	340.43	23.14	315.69	1.60
4.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE CIMENTACIÓN	M2	70.44	52.83	14.97	2.64
<b>3.5 SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>						
3.54*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	477.51	197.35	247.78	32.38
OE.2.3.5.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	512.90	197.35	283.17	32.38
OE.2.3.5.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	523.13	197.35	303.40	32.38
OE.2.3.5.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	591.27	197.35	361.54	32.38
OE.2.3.5.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	285.72	47.49	235.11	3.12
OE.2.3.5.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	290.82	47.49	240.21	3.12
OE.2.3.5.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	302.04	47.49	251.43	3.12
OE.2.3.5.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	313.26	47.49	262.65	3.12
OE.2.3.5.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	329.58	47.49	278.97	3.12
OE.2.3.5.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	347.43	47.49	296.82	3.12
OE.2.3.5.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	366.30	47.49	315.69	3.12
OE.2.3.5.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	48.63	26.42	20.89	1.32
<b>OE.2.3.6 MUROS REFORZADOS</b>						
<b>OE.2.3.6.1 MUROS DE CONTENCIÓN</b>						
OE.2.3.6.1.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	596.96	275.05	283.61	38.30
OE.2.3.6.1.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	617.19	275.05	303.84	38.30
OE.2.3.6.1.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	675.33	275.05	361.98	38.30
OE.2.3.6.1.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	713.25	275.05	399.90	38.30
OE.2.3.6.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO DE SOSTENIMIENTO	M2	58.72	35.22	21.74	1.76
OE.2.3.6.1.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA MURO DE SOSTENIMIENTO	M2	66.56	42.26	22.19	2.11
<b>OE.2.3.6.2 MUROS DE CONCRETO, TABIQUE DE CONCRETO Y PLACAS</b>						
OE.2.3.6.2.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	716.46	378.18	285.61	52.67
OE.2.3.6.2.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	758.69	378.18	305.84	52.67
OE.2.3.6.2.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	794.83	378.18	363.98	52.67
OE.2.3.6.2.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	832.75	378.18	401.90	52.67

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.2.3.6.2.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	332.44	60.16	268.11	4.17
OE.2.3.6.2.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	337.54	60.16	273.21	4.17
OE.2.3.6.2.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	348.76	60.16	284.43	4.17
OE.2.3.6.2.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	359.98	60.16	295.65	4.17
OE.2.3.6.2.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	378.30	60.16	311.97	4.17
OE.2.3.6.2.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	394.15	60.16	329.82	4.17
OE.2.3.6.2.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	413.02	60.16	348.69	4.17
OE.2.3.6.2.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TABIQUE Y PLACA	M2	70.22	42.26	25.85	2.11
OE.2.3.6.2.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA TABIQUE Y PLACA	M2	74.40	49.72	22.19	2.49
<b>OE.2.3.7 COLUMNAS</b>						
OE.2.3.7.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 COLUMNA	M3	593.43	302.55	248.75	42.13
OE.2.3.7.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 COLUMNA	M3	628.82	302.55	284.14	42.13
OE.2.3.7.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 COLUMNA	M3	649.05	302.55	304.37	42.13
OE.2.3.7.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 COLUMNA	M3	707.19	302.55	362.51	42.13
OE.2.3.7.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 COLUMNA	M3	745.11	302.55	400.43	42.13
OE.2.3.7.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	321.73	50.14	268.11	3.48
OE.2.3.7.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	326.83	50.14	273.21	3.48
OE.2.3.7.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	338.05	50.14	284.43	3.48
OE.2.3.7.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	349.27	50.14	295.65	3.48
OE.2.3.7.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	365.59	50.14	311.97	3.48
OE.2.3.7.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	382.44	50.14	329.82	3.48
OE.2.3.7.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	402.31	50.14	348.69	3.48
OE.2.3.7.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL COLUMNA	M2	71.20	42.26	26.83	2.11
OE.2.3.7.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA COLUMNA	M2	75.23	64.48	27.53	3.22
<b>OE.2.3.8 VIGAS</b>						
OE.2.3.8.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 VIGA	M3	418.17	151.28	245.83	21.06
OE.2.3.8.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 VIGA	M3	453.56	151.28	281.22	21.06
OE.2.3.8.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 VIGA	M3	473.79	151.28	301.45	21.06
OE.2.3.8.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 VIGA	M3	531.93	151.28	359.59	21.06
OE.2.3.8.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 VIGA	M3	569.85	151.28	397.51	21.06
OE.2.3.8.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - VIGAS	M3	294.91	25.06	268.11	1.74
OE.2.3.8.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - VIGAS	M3	300.01	25.06	273.21	1.74
OE.2.3.8.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - VIGAS	M3	311.23	25.06	284.43	1.74
OE.2.3.8.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - VIGAS	M3	322.45	25.06	295.65	1.74
OE.2.3.8.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - VIGAS	M3	338.77	25.06	311.97	1.74
OE.2.3.8.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - VIGAS	M3	356.62	25.06	329.82	1.74
OE.2.3.8.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - VIGAS	M3	375.49	25.06	348.69	1.74
OE.2.3.8.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS RECTAS	M2	60.11	45.11	32.74	2.26
OE.2.3.8.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA VIGAS RECTAS	M2	63.76	52.83	28.29	2.64
<b>OE.2.3.9 LOSAS</b>						
<b>OE.2.3.9.1 LOSAS MACIZAS</b>						
OE.2.3.9.1.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	418.17	151.28	245.83	21.06
OE.2.3.9.1.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	453.56	151.28	281.22	21.06
OE.2.3.9.1.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	473.79	151.28	301.45	21.06
OE.2.3.9.1.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	531.93	151.28	359.59	21.06
OE.2.3.9.1.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	569.85	151.28	397.51	21.06
OE.2.3.9.1.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	294.91	25.06	268.11	1.74
OE.2.3.9.1.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	300.01	25.06	273.21	1.74
OE.2.3.9.1.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	311.23	25.06	284.43	1.74
OE.2.3.9.1.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	322.45	25.06	295.65	1.74
OE.2.3.9.1.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	338.77	25.06	311.97	1.74
OE.2.3.9.1.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	356.62	25.06	329.82	1.74
OE.2.3.9.1.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	375.49	25.06	348.69	1.74
OE.2.3.9.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA MACIZA	M2	61.61	35.22	24.63	1.76
OE.2.3.9.1.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA LOSA MACIZA	M2	70.62	42.26	26.25	2.11
<b>OE.2.3.9.2 LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES</b>						
OE.2.3.9.2.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	383.11	121.02	245.24	18.85
OE.2.3.9.2.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	418.50	121.02	280.63	18.85
OE.2.3.9.2.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	446.26	128.00	301.06	17.20
OE.2.3.9.2.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	504.70	128.00	359.00	17.20
OE.2.3.9.2.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	542.12	128.00	396.92	17.20
OE.2.3.9.2.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	294.91	25.06	268.11	1.74



CÓD.	PARTIDA	UNID	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.2.3.12.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	293.83	50.14	240.21	3.48
OE.2.3.12.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	305.05	50.14	251.43	3.48
OE.2.3.12.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	316.27	50.14	262.65	3.48
OE.2.3.12.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	332.59	50.14	278.97	3.48
OE.2.3.12.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	350.44	50.14	296.82	3.48
OE.2.3.12.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	369.31	50.14	315.69	3.48
OE.2.3.12.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CISTERNA	M2	57.75	35.22	20.77	1.76
OE.2.3.12.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CISTERNA	M2	75.78	49.72	24.07	1.49
<b>OE.2.3.13 TANQUES ELEVADOS</b>						
OE.2.3.13.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	M3	647.12	319.98	784.14	43.00
OE.2.3.13.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	M3	667.35	319.98	804.37	43.00
OE.2.3.13.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	M3	725.49	319.98	862.51	43.00
OE.2.3.13.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	M3	763.41	319.98	900.43	43.00
OE.2.3.13.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	321.73	50.14	268.11	3.48
OE.2.3.13.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	326.83	50.14	273.21	3.48
OE.2.3.13.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	338.05	50.14	284.43	3.48
OE.2.3.13.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	349.27	50.14	295.65	3.48
OE.2.3.13.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	365.59	50.14	311.97	3.48
OE.2.3.13.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	383.44	50.14	329.82	3.48
OE.2.3.13.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	402.31	50.14	348.69	3.48
OE.2.3.13.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TANQUE ELEVADO	M2	62.00	35.22	25.02	1.76
OE.2.3.13.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA TANQUE ELEVADO	M2	64.07	42.26	19.70	2.11
<b>OE.2.3.81* ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2</b>						
OE.2.3.81.01*	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:200 KG/DIA	KG	6.57	2.11	4.21	0.25
OE.2.3.81.02*	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:250 KG/DIA	KG	6.12	1.70	4.21	0.21
OE.2.3.81.03*	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	KG	5.79	1.41	4.21	0.17
OE.2.3.81.04*	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:350 KG/DIA	KG	5.56	1.21	4.21	0.14

**OE.3 ARQUITECTURA****OE.3.1 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**

<b>OE.3.1.1 MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA</b>						
OE.3.1.1.11*	MURO LADR.K.K. MEZC.CA 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE CABA	M2	120.04	54.52	62.79	2.73
OE.3.1.1.12*	MURO LADR.K.K. MEZC.CA 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	72.99	36.35	34.82	1.82
OE.3.1.1.13*	MURO LADR.K.K. MEZC.CA 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE CANTO	M2	56.61	29.74	25.38	1.49
OE.3.1.1.14*	MURO LADR.K.K. MEZC.CA 1:4, TIPO IV, P.TARRAJ. DE CABA	M2	122.23	54.52	64.98	2.73
OE.3.1.1.15*	MURO LADR.K.K. MEZC.CA 1:4, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	73.99	36.35	35.82	1.82
OE.3.1.1.16*	MURO LADR.K.K. MEZC.CA 1:4, TIPO IV, P.TARRAJ. DE CANTO	M2	56.58	29.74	25.95	0.89
OE.3.1.1.17*	MURO LADR.K.K. MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV, P.TARRAJ. DE CABA	M2	122.07	54.52	64.82	2.73
OE.3.1.1.18*	MURO LADR.K.K. MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	73.91	36.35	35.74	1.82
OE.3.1.1.19*	MURO LADR.K.K. MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV, P.TARRAJ. DE CANTO	M2	57.14	29.74	25.91	1.49
OE.3.1.1.20*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:5 TIPO IV C.V. DE CABA	M2	133.22	64.15	65.86	3.21
OE.3.1.1.21*	MURO LADR. K.K. DE CABA MEZC.CA 1:4 C.V. TIPO IV	M2	134.86	64.15	67.50	3.21
OE.3.1.1.22*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV C.V. DE CABA	M2	134.76	64.15	67.40	3.21
OE.3.1.1.23*	MURO LADR. K.K. DE CANTO MEZC.CA 1:5 C.V. TIPO IV	M2	65.69	36.35	27.52	1.82
OE.3.1.1.24*	MURO LADR. K.K. DE CANTO MEZC.CA 1:4 C.V. TIPO IV	M2	64.97	36.35	26.80	1.82
OE.3.1.1.25*	MURO LADR. K.K. DE CANTO MEZC.CA 1:2.9 C.V. TIPO IV	M2	64.93	36.35	26.76	1.82
OE.3.1.1.26*	MURO LADR. K.K. DE SOGA MEZC.CA 1:5 C.V. TIPO IV	M2	84.21	45.43	36.51	2.27
OE.3.1.1.27*	MURO LADR. K.K. DE SOGA MEZC.CA 1:4 C.V. TIPO IV	M2	84.93	45.43	37.23	2.27
OE.3.1.1.28*	MURO LADR. K.K. DE SOGA MEZC.CA 1:2.9 C.V. TIPO IV	M2	84.70	45.43	37.00	2.27
<b>OE.3.1.2 MUROS DE LADRILLO CORRIENTE DE ARCILLA</b>						
OE.3.1.2.11*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:5, TIPO IV	M2	176.97	65.43	108.27	3.27
OE.3.1.2.12*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:5, TIPO IV	M2	106.20	50.33	53.35	2.52
OE.3.1.2.13*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:5, TIPO IV	M2	74.06	40.90	31.11	2.05
OE.3.1.2.14*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:4, TIPO IV	M2	179.72	65.43	111.02	3.27
OE.3.1.2.15*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:4, TIPO IV	M2	110.54	50.33	57.69	2.52
OE.3.1.2.16*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:4, TIPO IV	M2	74.45	40.90	31.50	2.05
OE.3.1.2.17*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV	M2	179.54	65.43	110.84	3.27
OE.3.1.2.18*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV	M2	110.46	50.33	57.61	2.52
OE.3.1.2.19*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV	M2	74.42	40.90	31.47	2.05
OE.3.1.2.20*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:5 1C.V. TIPO I	M2	204.18	81.78	118.31	4.09
OE.3.1.2.21*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:5 1C.V. TIPO I	M2	123.84	59.48	61.39	2.97
OE.3.1.2.22*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:5 1C.V. TIPO I	M2	83.43	48.10	32.92	2.41
OE.3.1.2.23*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:4 1C.V. TIPO I	M2	206.24	81.78	120.37	4.09
OE.3.1.2.24*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:4 1C.V. TIPO I	M2	124.73	59.48	62.78	2.97
OE.3.1.2.25*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:4 1C.V. TIPO I	M2	83.71	48.10	33.20	2.41
OE.3.1.2.26*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:2.9 1C.V. TIPO I	M2	206.11	81.78	120.24	4.09
OE.3.1.2.27*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:2.9 1C.V. TIPO I	M2	124.66	59.48	62.71	2.97
OE.3.1.2.28*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:2.9 1C.V. TIPO I	M2	83.71	48.10	33.20	2.41
OE.3.1.2.29*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:5 2C.V. TIPO I	M2	216.45	93.47	118.31	4.67
OE.3.1.2.30*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:5 2C.V. TIPO I	M2	94.76	58.42	32.92	2.92
OE.3.1.2.31*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:5 2C.V. TIPO I	M2	137.71	72.69	61.39	3.63
OE.3.1.2.32*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:4 2C.V. TIPO I	M2	218.51	93.47	120.37	4.67
OE.3.1.2.33*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:4 2C.V. TIPO I	M2	138.60	72.69	62.78	3.63
OE.3.1.2.34*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:4 2C.V. TIPO I	M2	94.54	58.42	33.20	2.92
OE.3.1.2.35*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:2.9 2C.V. TIPO I	M2	218.38	93.47	120.24	4.67
OE.3.1.2.36*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:2.9 2C.V. TIPO I	M2	94.54	58.42	33.20	2.92
OE.3.1.2.37*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:2.9 2C.V. TIPO I	M2	138.53	72.69	62.21	3.63
<b>OE.3.1.3 MUROS DE LADRILLO PANDERETA DE ARCILLA</b>						
OE.3.1.3.11*	MURO LADR.PANDERETA DE CABA MEZC.CA 1:5 P/ TARRAJEAR	M2	111.32	59.48	48.87	2.97
OE.3.1.3.12*	MURO LADR.PANDERETA DE SOGA MEZC.CA 1:5 P/ TARRAJEAR	M2	63.80	36.35	25.63	1.82

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.3.1.3.13*	MURO LADR.PANDERETA DE CANTO MEZC.CA 1:5 P/ TARRAJEAR	M2	49.38	28.45	19.51	1.42
OE.3.1.3.14*	MURO LADR.PANDERETA DE CABEZA MEZC.CA 1:4 P/ TARRAJEAR	M2	113.63	59.48	51.18	2.97
OE.3.1.3.15*	MURO LADR.PANDERETA DE SOGA MEZC.CA 1:4 P/ TARRAJEAR	M2	64.77	36.35	26.60	1.82
OE.3.1.3.16*	MURO LADR.PANDERETA DE CANTO MEZC.CA 1:4 P/ TARRAJEAR	M2	49.98	28.45	20.11	1.42
OE.3.1.3.17*	MURO LADR.PANDERETA DE CABEZ.MEZC.CC.A 1:2:9 P/TARRAJEAR	M2	113.47	59.48	51.02	2.97
OE.3.1.3.18*	MURO LADR.PANDERETA DE SOGA MEZC.CC.A 1:2:9 P/ TARRAJEAR	M2	64.66	36.35	26.49	1.82
OE.3.1.3.19*	MURO LADR.PANDERETA DE CANTO MEZC.CC.A 1:2:9 P/TARRAJEAR	M2	49.93	28.45	20.06	1.42
OE.3.1.3.20*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CABEZA MEZC.CA 1:5 1 C.V.	M2	126.32	72.69	50.00	3.63
OE.3.1.3.21*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:5 1 C.V.	M2	71.48	43.62	25.68	2.18
OE.3.1.3.22*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:5 1 C.V.	M2	54.78	33.38	19.73	1.67
OE.3.1.3.23*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CABEZA MEZC.CA 1:4 1 C.V.	M2	128.00	72.69	51.68	3.63
OE.3.1.3.24*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:4 1 C.V.	M2	72.15	43.62	26.35	2.18
OE.3.1.3.25*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:4 1 C.V.	M2	55.20	33.38	20.15	1.67
OE.3.1.3.26*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA CABEZA MEZC.CC.A 1:2:9 1 C.V	M2	127.88	72.69	51.56	3.63
OE.3.1.3.27*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA SOGA MEZC.CC.A 1:2:9 1 C.V	M2	72.11	43.62	26.31	2.18
OE.3.1.3.28*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA CANTO MEZC.CC.A 1:2:9 1 C.V	M2	55.18	33.38	20.13	1.67
OE.3.1.3.29*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CABEZA MEZC.CA 1:5 2 C.V	M2	140.39	86.09	50.00	4.30
OE.3.1.3.30*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:5 2 C.V	M2	78.53	50.33	25.68	2.52
OE.3.1.3.31*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:5 2 C.V	M2	62.68	40.90	19.73	2.05
OE.3.1.3.32*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CABEZA MEZC.CA 1:4 2 C.V	M2	152.96	96.46	51.68	4.82
OE.3.1.3.33*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:4 2 C.V	M2	79.20			2.52
OE.3.1.3.34*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:4 2 C.V	M2	63.10			2.05
OE.3.1.3.35*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA CABEZA MEZC.CC.A 1:2:9 2 C.V	M2	141.00	86.09	50.00	4.30
OE.3.1.3.36*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA SOGA MEZC.CC.A 1:2:9 2 C.V	M2	79.10	43.62	26.31	2.18
OE.3.1.3.37*	MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA CANTO MEZC.CC.A 1:2:9 2 C.V	M2	63.08			2.05
<b>OE.3.1.8 MUROS DE ALBAÑILERIA ARMADA</b>						
OE.3.1.8.11*	CONCRETO LIQUIDO PREMEZCLADO SLUMP 10" FC 175 KG/CM2 ALB. ARMADA	M3	292.13	21.08	270.42	0.63
OE.3.1.8.12*	CONCRETO LIQUIDO EMBOLOADO SLUMP 10" FC 175 KG/CM2 ALB. ARMADA	M3	553.83	120.19	427.01	6.63
<b>OE.3.1.10 MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO ETERNIT</b>						
OE.3.1.10.21*	TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERFIL 64 E + 8.94CM	M2	51.61	11.39	39.08	1.14
OE.3.1.10.22*	TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERFIL 64 E + 9.58CM	M2	59.24	12.06	45.97	1.21
OE.3.1.10.23*	TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERFIL 89 E + 11.44CM	M2	54.60	11.39	42.07	1.14
OE.3.1.10.24*	TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERFIL 89 E + 12.08CM	M2	62.23	12.06	48.96	1.21
OE.3.1.10.25*	TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERFIL 64 E + 11.48CM	M2	83.65	16.41	65.60	1.64
OE.3.1.10.26*	TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERFIL 64 E + 12.76CM	M2	99.01	17.84	79.39	1.78
OE.3.1.10.27*	TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERFIL 89 E + 13.98CM	M2	88.21	17.84	68.59	1.78
OE.3.1.10.28*	TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERFIL 89 E + 15.26CM	M2	102.00	17.84	82.38	1.78
OE.3.1.10.29*	TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 1/2" PERFIL 64 E + 8.94CM	M2	47.45	11.39	34.92	1.14
OE.3.1.10.30*	TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 5/8" PERFIL 64 E + 9.58CM	M2	69.28	11.39	56.75	1.14
OE.3.1.10.31*	TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 1/2" PERFIL 89 E + 11.44CM	M2	51.54	12.39	37.91	1.24
OE.3.1.10.32*	TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 5/8" PERFIL 89 E + 12.08CM	M2	73.37	12.39	59.74	1.24
<b>OE.3.1.13 TABIQUES CON ELEMENTOS LEVES</b>						
OE.3.1.13.11*	TABIQUE TECHNOPLACA E-3" ESTRUCTURA MADERA 32 X 64MM	M2	77.16	16.24	60.11	0.81
OE.3.1.13.12*	TABIQUE TECHNOBLOCK E-2" C/ ESTRUCTURA MADERA 64MM X 32MM S/ TARRAJEAR	M2	59.03	16.24	41.98	0.81
OE.3.1.13.13*	TABIQUE TECHNOPLACA E-3" (2.40 X 1.20M) C/ ESTRUCTURA PERFL. GALV. 64MM	M2	66.26	16.24	49.21	0.81
<b>OE.3.1.14 OTROS TIPOS DE MUROS O TABIQUES</b>						
OE.3.1.14.11*	MUROS DE BLOQUES DE VIDRIO DE 19X19X3 C/CEMENTO BLANCO	M2	342.64	36.35	304.47	1.82
<b>OE.3.2 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>						
<b>OE.3.2.1 TARRAJEO RAYADO PRIMARIO</b>						
OE.3.2.1.11*	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5 E=1.5CM	M2	28.52	20.45	7.03	1.02
<b>OE.3.2.2 TARRAJEO EN INTERIORES</b>						
OE.3.2.2.11*	TARRAJEO MUROS INT.FROTACHADO MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM.	M2	26.07	20.02	5.05	1.00
OE.3.2.2.12*	TARRAJEO MUROS INT.FROTACHADO MEZ.CA 1:5 E=2.0 CM.	M2	32.58	25.03	6.30	1.25
OE.3.2.2.13*	TARRAJEO MUROS INT.FROTACHADO MEZ.CA 1:4 E=1.5 CM.	M2	26.72	20.02	5.70	1.00
OE.3.2.2.14*	TARRAJEO MUROS INT.FROTACHADO MEZ.CA 1:4 E=2.0 CM.	M2	33.41	25.03	7.13	1.25
OE.3.2.2.15*	TARRAJEO MUROS INT.FROTACHADO MEZ.CC.A 1:2:9 E=1.5 CM.	M2	26.39	20.02	5.37	1.00
OE.3.2.2.16*	TARRAJEO MUROS INT.FROTACHADO MEZ.CC.A 1:2:9 E=2.0 CM.	M2	33.04	25.03	6.76	1.25



## Precios de Partidas

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
<b>OE.3.2.3 TARRAJE EN EXTERIORES</b>						
OE.3.2.3.11*	TARRAJE MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM.	M2	34.99	25.03	8.71	1.25
OE.3.2.3.12*	TARRAJE MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:5 E=2.0 CM.	M2	41.46	30.03	9.93	1.50
OE.3.2.3.13*	TARRAJE MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:4 E=1.5 CM.	M2	35.61	25.03	9.33	1.25
OE.3.2.3.14*	TARRAJE MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:4 E=2.0 CM.	M2	42.29	30.03	10.76	1.50
OE.3.2.3.15*	TARRAJE MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:2.9 E=1.5 CM.	M2	35.28	25.03	9.00	1.25
OE.3.2.3.16*	TARRAJE MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:2.9 E=2.0 CM.	M2	41.92	30.03	10.39	1.50
<b>OE.3.2.4 TARRAJE FINO</b>						
OE.3.2.4.11*	TARRAJE FINO EN MUROS MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM.	M2	37.52	31.61	4.96	0.95
OE.3.2.4.12*	TARRAJE FINO EN MUROS MEZ.CA 1:2.9 E=1.5 CM.	M2	38.56	31.61	5.37	1.58
<b>OE.3.2.5 TARRAJE EN COLUMNAS</b>						
OE.3.2.5.11*	TARRAJE COLUMNAS MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM.	M2	40.00	33.37	4.96	1.87
OE.3.2.5.12*	TARRAJE COLUMNAS MEZ.CA 1:5 E=2.0 CM.	M2	58.76	50.05	6.21	2.50
OE.3.2.5.13*	VESTIDURA ARISTAS DE COLUMNAS (SOLO M.O. LO DEMAS EN TARRAJ.)	M	15.01	15.01	0.00	
<b>OE.3.2.6 TARRAJE EN VIGAS</b>						
OE.3.2.6.11*	TARRAJE VIGAS SUPERFICIE MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM.	M2	53.48	46.21	4.96	2.31
OE.3.2.6.12*	TARRAJE VIGAS SUPERFICIE MEZ.CA 1:5 E=2.0 CM.	M2	69.28	60.07	6.21	3.00
OE.3.2.6.13*	TARRAJE VIGAS SUPERFICIE MEZ.CA 1:4 E=1.5 CM.	M2	56.25	46.21	7.73	2.31
OE.3.2.6.14*	VESTIDURA ARISTAS DE VIGAS (SOLO M.O. LO DEMAS EN TARRAJ.)	M	16.68	16.68	0.00	
<b>OE.3.2.8 TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTES</b>						
OE.3.2.8.11*	TARRAJE MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM C/IMPERM.1KG POR BLS.CEM	M2	26.97	20.02	5.95	1.00
OE.3.2.8.12*	TARRAJE MEZ.CA 1:5 E=2.0 CM C/IMPERM.1KG POR BLS.CEM	M2	30.77	20.02	9.75	1.00
<b>OE.3.2.10 TARRAJEOS ESPECIALES</b>						
OE.3.2.10.11*	TARRAJE PULIDO EN PASAMANOS MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM	M2	41.56	30.03	10.03	1.50
<b>OE.3.2.11 VESTIDURA DE DERRAMES</b>						
OE.3.2.11.11*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.10 M. MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM.	M	18.92	16.68	1.41	0.83
OE.3.2.11.12*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.10 M. MEZ.CA 1:5 E=2.0 CM.	M	22.43	20.02	1.41	1.00
OE.3.2.11.13*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.15 M. MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM.	M	22.61	20.02	1.59	1.00
OE.3.2.11.14*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.15 M. MEZ.CA 1:4 E=1.5 CM.	M	28.49	25.03	2.21	1.25
OE.3.2.11.15*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.25 M. MEZ.CA 1:5 E=1.5 CM.	M	28.51	25.03	2.23	1.25
OE.3.2.11.16*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.25 M. MEZ.CA 1:4 E=1.5 CM.	M	41.69	37.54	2.27	1.88
<b>OE.3.2.14 TARRAJE SOBRE MALLA METALICA EN MUROS DE ADOBE</b>						
OE.3.2.14.11*	TARRAJE DE FISURAS CON MALLA METALICA	M	23.44	20.02	2.42	1.00
<b>OE.3.2.15 TARRAJE DE DUCTOS</b>						
OE.3.2.15.11*	TARRAJE DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	M	62.92	50.05	10.37	2.50
<b>OE.3.2.18 UNION DE MURO Y CIELORASO</b>						
OE.3.2.18.11*	UNION DE MUROS Y CIELORASOS	M	12.59	12.72	0.00	0.37
<b>OE.3.2.19 BRUÑAS</b>						
OE.3.2.19.11*	BRUÑAS DE 1.0 CM (SOLO M.O. LOS MAT. ESTAN EN TARRAJE)	M	10.01	10.01	0.00	
<b>OE.3.2.20 TARRAJE EN FONDO DE ESCALERAS</b>						
OE.3.2.20.11*	TARRAJE DE FONDO DE ESCALERAS MEZCLA CA 1:4 E=1.5 CM	M2	59.66	37.54	20.99	1.13
OE.3.2.20.12*	TARRAJE DE FONDO DE ESCALERAS MEZCLA CA 1:5 E=1.5 CM	M2	55.86	38.50	16.19	1.18
<b>OE.3.2.24 ENCHAPES</b>						
OE.3.2.24.11*	ENCHAPE DE MADERA MACHINEMBRADA 1/2"x4" CEDRO	M2	361.79	172.69	183.92	5.18
OE.3.2.24.12*	ENCHAPE DE MADERA MACHINEMBRADA 1/2"x4" CAOBA	M2	580.65	172.69	402.78	5.18
<b>OE.3.3 CIELORRASOS</b>						
<b>3.1 CIELORRASO CON YESO</b>						
OE.3.3.1.11*	CIELORRASO CON YESO CON CINTAS E=1.0 CM.	M2	49.32	25.03	23.54	0.75
<b>3.3 CIELORRASO CON MEZCLA</b>						
OE.3.3.1.12*	CIELORRASO CON MEZCLA CA 1:5 CON CINTAS E=1.5 CM.	M2	45.76	37.54	7.09	1.13
OE.3.3.1.13*	CIELORRASO CON MEZCLA CA 1:4 CON CINTAS E=1.5 CM.	M2	46.27	37.54	7.60	1.13
OE.3.3.1.14*	CIELORRASO CON MEZCLA CA 1:1.5 CON CINTA E=1.5 CM.	M2	47.14	37.54	6.47	1.13
<b>OE.3.4 PISOS Y PAVIMENTOS</b>						
<b>OE.3.4.1 CONTRAPISOS</b>						
OE.3.4.1.11*	CONTRAPISO E=40 MM. BASE 3 CM. MEZCLA 1:5, ACAB.1 CM. PASTA 1:2	M2	36.13	20.96	12.45	2.72
OE.3.4.1.12*	CONTRAPISO E=48 MM. BASE 3.8 CM. MEZCLA 1:5, ACAB.1 CM. PASTA 1:2	M2	44.11	26.21	14.50	3.40
<b>OE.3.4.2 PISOS</b>						
OE.3.4.2.11*	PISO LOSETA VINILICA 1.6 MM. 30.5X30.5 CM	M2	35.62	8.18	27.19	0.25
OE.3.4.2.12*	PISO LOSETA VINILICA 2.5 MM. 30.5X30.5 CM	M2	56.25	8.18	47.82	0.25
OE.3.4.2.13*	PISO LOSETA VINILICA 3.2 MM. 30.5X30.5 CM	M2	63.60	8.18	55.17	0.25
OE.3.4.2.14*	PISO DE TERRAZO CLARO	M2	154.69	81.20	66.49	7.00
OE.3.4.2.15*	PISO DE TERRAZO OSCURO	M2	151.34	81.20	63.14	7.00
OE.3.4.2.16*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 24X40 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 2MM)	M2	91.93	50.05	39.38	2.50
OE.3.4.2.17*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 27X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 2MM)	M2	91.97	50.05	39.42	2.50
OE.3.4.2.18*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 29X59 CM DE 1RA. (INTERIOR, RECTIFICADO)	M2	98.19	60.07	33.12	3.00
OE.3.4.2.19*	CERAMICO PISO BLANCO BRILLANTE 30X36 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	71.60	42.90	26.55	2.15
OE.3.4.2.20*	CERAMICO PISO MADERA CAOBA 36X36 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	80.71	42.90	35.64	2.15
OE.3.4.2.21*	CERAMICO PISO EXTRA FORTE BLANCO 45X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	72.61	42.90	27.56	2.15
OE.3.4.2.22*	CERAMICO PISO MADERA LAMINADA 45X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	71.28	42.90	26.23	2.15
OE.3.4.2.23*	CERAMICO PISO MADERA DECK BLANCO 60X60 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	90.41	60.07	27.34	3.00
OE.3.4.2.24*	CERAMICO PISO PARQUETON CARAMELO 60X60 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	99.76	60.07	36.69	3.00

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.3.4.2.61*	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO-PIEDRA	M2	104.92	32.71	71.23	0.98
OE.3.4.2.71*	PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4	M2	53.63	35.22	16.65	1.76
OE.3.4.2.72*	PISOS DE CEMENTO PULIDO C/OCRE E=2" MEZCLA 1:4	M2	57.84	35.22	20.86	1.76
OE.3.4.2.73*	PISO CEMENTO FROTACHADO E=4" MEZCLA 1:4	M2	47.91	16.36	31.06	0.49
OE.3.4.2.81*	PISO DE PARQUET PUMAQUIRO 6X30 CM	M2	85.08	40.90	41.30	2.88
OE.3.4.2.82*	PISO DE PARQUET CORCASPI VETEADO DE 30X6 CM	M2	66.30	23.36	41.30	1.64
OE.3.4.2.91*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 6 MM ALTO TRANSITO	M2	286.38	14.09	272.29	
OE.3.4.2.92*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 9 MM ALTO TRANSITO	M2	460.26	14.09	448.17	
OE.3.5 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
OE.3.5.1 ZOCALOS						
OE.3.5.1.4 ZOCALO DE CEMENTO						
OE.3.5.1.4.01*	ZOCALO DE CEMENTO SIMPLE MEZC.C:A 1:4 E=2 CM.	M2	34.63	25.28	8.59	0.76
OE.3.5.1.4.02*	ZOCALO DE CEMENTO COLOREADO PULIDO MEZC.C:A 1:4 E=2 CM.	M2	45.03	25.28	18.99	0.76
OE.3.5.1.4.03*	ZOCALO DE CEMENTO COLOREADO BRUÑADO MEZC.C:A 1:4 E=2 CM.	M2	49.36	29.49	18.99	0.88
OE.3.5.1.11 ZOCALO CERAMICO						
OE.3.5.1.11.01*	ZOCALO DE CERAMICA BLANCA 0.20 X 0.20 M	M2	218.33	75.08	139.50	3.75
OE.3.5.2 CONTRAZOCALOS						
OE.3.5.2.3 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO						
OE.3.5.2.3.01*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=10 CM. MEZC. 1:5	M	13.37	12.52	0.47	0.38
OE.3.5.2.3.02*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=20 CM. MEZC. 1:5	M	16.43	15.01	0.97	0.45
OE.3.5.2.3.03*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=30 CM. MEZC. 1:5	M	19.67	17.70	1.44	0.53
OE.3.5.2.3.04*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=15 CM. MEZC. 1:5	M	15.17	13.80	0.68	0.69
OE.3.5.2.3.05*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=25 CM. MEZC. 1:5	M	17.92	16.26	1.17	0.49
OE.3.5.2.3.51*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=10 CM. MEZC. 1:5	M	14.23	12.52	1.33	0.38
OE.3.5.2.3.52*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=20 CM. MEZC. 1:5	M	18.19	15.04	2.70	0.45
OE.3.5.2.3.53*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=30 CM. MEZC. 1:5	M	22.76	17.70	4.03	0.53
OE.3.5.2.3.54*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=15 CM. MEZC. 1:5	M	16.13	13.80	1.92	0.41
OE.3.5.2.3.55*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=25 CM. MEZC. 1:5	M	19.98	16.26	3.23	0.49
OE.3.5.2.4 CONTRAZOCALOS VINILICO						
OE.3.5.2.4.01*	CONTRAZOCALO VINILICO DE 1.6 MM. H=3"	M	8.73	1.66	2.02	0.05
OE.3.5.2.4.02*	CONTRAZOCALO VINILICO DE 1.6 MM. H=6"	M	18.53	1.66	2.02	0.05
OE.3.5.2.5 CONTRAZOCALOS DE MADERA						
OE.3.5.2.5.01*	CONTRAZOCALO DE 1/2" X 3", RODON 1/2", DE PUMAQUIRO	M	22.66			
OE.3.5.2.5.02*	CONTRAZOCALO DE 1/2" X 4", RODON 3/4", DE PUMAQUIRO	M	23.48			
OE.3.5.2.5.03*	CONTRAZOCALO DE 3/4" X 4", RODON 3/4", DE PUMAQUIRO	M	33.68			
OE.3.5.2.5.11*	CONTRAZOCALO DE 1/2" X 3", RODON 1/2", DE CAPIROMA	M	22.66	8.18	5.94	0.25
OE.3.6 COBERTURAS						
OE.3.6.1 COBERTURA DE TORTA DE BARRO						
OE.3.6.1.11*	COBERTURA CON TORTA DE BARRO DE 2"	M2	34.81	28.18	5.78	0.85
OE.3.6.2 LADRILLO PASTELERO SOBRE TORTA DE BARRO						
OE.3.6.2.11*	CUB.LADR.PAST.24X24 ASENT.C/BARRO 3.0CM.JUNTA 1:5 1.5 CM	M2	46.85	28.18	37.82	0.85
OE.3.6.3 LADRILLO PASTELERO SOBRE MORTERO						
OE.3.6.3.11*	CUB.LADR.PAST.24X24 ASENT.C/MEZC. 1:5 2.5CM.JUNTA 1:5 1.5 CM	M2	67.87	28.18	38.84	0.85
OE.3.6.9 OTROS						
OE.3.6.9.10*	CUBIERTA TECNOMIX E=3" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS Ø 0.60M	M2	73.19	20.29	51.89	1.01
OE.3.6.9.11*	CUBIERTA TECNOMIX E=2" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS Ø 0.60M	M2	62.82	20.29	41.52	1.01
OE.3.6.9.12*	CUBIERTA TECNOMIX E=3" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS Ø 0.60M	M2	59.32	20.29	38.02	1.01
OE.3.6.9.13*	CUBIERTA TECNOMIX E=2" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS Ø 0.60M	M2	51.74	20.29	30.44	1.01
OE.3.6.9.14*	CUBIERTA DE TEJA PIZARRA	M2	127.35	28.18	93.32	0.85
OE.3.6.9.15*	CUBIERTA DE TEJA ARCILLA 37X15 CM	M2	90.46	39.96	48.50	2.00
OE.3.6.9.21*	REVEST.GRADAS Y ESCALERAS DE CEMENTO MEZC.C:A 1:4	M2	33.05	27.46	4.72	1.37
OE.3.6.9.22*	REVESTIMIENTOS CON PAPEL DECORATIVO	M2	26.31	14.78	11.09	0.44
OE.3.6.9.23*	SECADO DE MUROS	M2	6.94	1.85	1.89	3.20
OE.3.7 CARPINTERIA DE MADERA						
OE.3.7.1 PUERTAS						
OE.3.7.1.11*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=35 MM C/TRIPLAY LUPUNA 4 MM.	M2	254.68	154.17	81.56	18.95
OE.3.7.1.12*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=35 MM C/TRIPLAY LUPUNA 6 MM.	M2	286.80	154.17	113.68	18.95
OE.3.7.1.13*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=45 MM C/TRIPLAY LUPUNA 4 MM.	M2	262.98	154.17	96.55	12.26
OE.3.7.1.14*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=45 MM C/TRIPLAY LUPUNA 6 MM.	M2	295.10	154.17	128.67	12.26
OE.3.7.1.21*	PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 MM DE CEDRO	M2	341.11	211.30	110.65	19.16
OE.3.7.1.31*	PUERTAS DE GARAGE DE MADERA DE CEDRO	M2	360.54	181.02	162.65	16.87
OE.3.7.1.41*	MARCO DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 1 1/2" X 3"	M	21.09	9.34	10.66	1.09
OE.3.7.1.42*	MARCO DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 1 1/2" X 4"	M	23.89	9.34	13.46	1.09
OE.3.7.1.43*	MARCO DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 1 1/2" X 6"	M	31.30	10.91	19.11	1.28
OE.3.7.1.44*	MARCO DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 1 1/2" X 8"	M	36.95	10.91	24.76	1.28
OE.3.7.1.45*	MARCO DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 2" X 4"	M	27.64	9.34	17.21	1.09
OE.3.7.1.46*	MARCO DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 2" X 6"	M	36.92	10.91	24.73	1.28
OE.3.7.1.47*	MARCO DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 2" X 8"	M	44.47	10.91	32.78	1.28
OE.3.7.2 VENTANAS						
OE.3.7.2.11*	VENTANA DE MADERA CON HOJAS, CEDRO	M2	146.64	83.86	56.92	5.86
OE.3.7.2.12*	VENTANAS DE MADERA TIPO REJILLA	M2	427.52	211.30	198.44	17.78
OE.3.7.10 BARANDAS						
OE.3.7.10.11*	BARANDAS DE MADERA DE CEDRO	M	139.86	109.04	27.55	3.27
OE.3.7.11 PASAMANOS AISLADOS						
OE.3.7.11.11*	PASAMANOS AISLADOS DE MADERA DE CEDRO DE 2"X3"	M	69.67	54.52	13.51	1.64
OE.3.7.11.12*	PASAMANOS AISLADOS DE MADERA DE CAOBA DE 2"X3"	M	98.45	54.52	42.29	1.64
OE.3.7.11.13*	PASAMANOS AISLADOS DE MADERA DE CEDRO DE 2"X4"	M	73.25	54.52	17.09	1.64



CÓD.	PARTIDA	UNO	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.3.7.11.14*	PASAMANOS AISLADOS DE MADERA DE CAOBA DE 7"x4"	M	111.62	54.52	55.46	1.64
OE.3.7.12	MUEBLES DE COCINA Y SIMILARES					
OE.3.7.12.11*	MUEBLE BAJO DE COCINA MELAMINA C/TABLERO POST-FORMADO PUERTA MELAMINA H=0.80 A=0.60 M	M	1,396.30		1,396.30	
OE.3.7.12.21*	MUEBLE ALTO DE COCINA MELAMINA PUERTA MELAMINA H=0.60 A=0.32 M	M	1,047.23		1,047.23	
OE.3.8	CARPINTERÍA METALICAY HERRERÍA					
OE.3.8.1	VENTANAS DE FIERRO					
OE.3.8.1.11*	VENTANA DE FIERRO CON REJA DE SEGURIDAD	M2	420.95	252.91	173.49	43.74
OE.3.8.1.12*	VENTANAS DE FIERRO SIN SEGURIDAD	M2	251.00	151.74	73.01	26.25
OE.3.8.2	PUERTAS DE FIERRO					
OE.3.8.2.11*	PUERTA DE FIERRO	M2	288.97	189.68	66.49	32.80
OE.3.8.2.21*	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRADA 2"x2 #8	M2	258.99	189.68	40.30	29.01
OE.3.8.2.22*	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRADA 2"x2 #10	M2	273.43	189.68	54.74	29.01
OE.3.8.2.23*	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRADA 2"x2 #12	M2	261.14	189.68	42.45	29.01
OE.3.8.15	PASAMANOS AISLADOS					
OE.3.8.15.11*	PASAMANOS AISLADOS DE TUBO GALVANIZADO DE 1"	M	95.00	67.66	20.57	6.77
OE.3.8.15.12*	PASAMANOS AISLADOS DE TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	137.75	67.66	63.32	6.77
OE.3.8.15.13*	PASAMANOS AISLADOS DE TUBO GALVANIZADO DE 3"	M	198.91	81.20	109.59	8.12
OE.3.8.16	CERCO DE FIERRO					
OE.3.8.16.11*	CERCO MET C/TUB. RED. 2" ANG. 1" Y MALLA 2"x2 #8	M2	121.78	50.75	66.09	4.44
OE.3.8.16.12*	CERCO MET C/TUB. RED. 2" ANG. 1" Y MALLA 2"x2 #10	M2	135.72	50.75	80.53	4.44
OE.3.8.16.13*	CERCO MET C/TUB. RED. 2" ANG. 1" Y MALLA 2"x2 #12	M2	114.51	50.75	59.32	4.44
OE.3.9	CERRAJERÍA					
OE.3.9.1	BISAGRAS					
OE.3.9.1.11*	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3"	PZA	15.47	11.46	3.67	0.34
OE.3.9.1.12*	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2"	PZA	16.52	11.46	4.72	0.34
OE.3.9.1.13*	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	PZA	18.33	11.46	6.53	0.34
OE.3.9.2	CERRADURAS					
OE.3.9.2.11*	CERRADURA PUERTA PRINCIPAL PESADA	PZA	118.93	62.07	55.00	1.86
OE.3.9.2.21*	CERRADURA P/BANO BRONCE ANTIGUO	PZA	99.44	62.07	35.51	1.86
OE.3.9.2.31*	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR BRONCE ANTIGUO	PZA	100.29	62.07	36.36	1.86
OE.3.9.4	ACCESORIOS DE CIERRE					
OE.3.9.4.11*	PICAPORTES DE SUPERFICIE DE BRONCE 6"	PZA	33.95	17.19	15.90	0.86
OE.3.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					
OE.3.10.3	BLOQUES DE VIDRIO					
OE.3.10.3.11*	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM	M2	194.68	19.90	174.35	0.43
OE.3.11	PINTURA					
OE.3.11.1	PINTURA DE CIELORASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					
OE.3.11.1.11*	PINTURA MUROS INTERIORES AL TEMPLE	M2	9.52	8.28	0.83	0.41
OE.3.11.1.12*	PINTURA MUROS INTERIORES A LA CAL	M2	11.77	9.93	1.34	0.50
OE.3.11.1.13*	PINTURA MUROS INTERIORES VINILICA-2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/G	M2	13.11	8.87	3.97	0.27
OE.3.11.1.14*	PINTURA MUROS INTERIORES VINILICA-2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/KG	M2	10.67	8.87	1.53	0.27
OE.3.11.1.15*	PINTURA MUROS INTERIORES AL OLEO-2 MANOS	M2	21.36	15.01	5.90	0.45
OE.3.11.1.21*	PINTURA MUROS EXTERIORES VINILICA 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GAL	M2	13.46	9.93	3.23	0.30
OE.3.11.1.22*	PINTURA MUROS EXTERIORES VINILICA 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/KG	M2	21.70	12.41	8.92	0.37
OE.3.11.1.31*	PINTURA CIELORASOS AL TEMPLE	M2	11.06	9.93	0.83	0.30
OE.3.11.1.32*	PINTURA CIELORASOS VINILICA-2 MANOS	M2	15.37	9.93	5.14	0.30
OE.3.11.1.33*	PINTURA CIELORASOS A LA CAL	M2	7.86	6.21	1.34	0.31
OE.3.11.1.34*	PINTURA CIELORASOS AL OLEO-2 MANOS	M2	27.24	21.45	5.15	0.64
OE.3.11.1.41*	PINTURA DE FONDO DE ESCALERAS VINILICA-2 MANOS	M2	20.32	16.35	3.97	
OE.3.11.2	PINTURA DE PUERTAS					
OE.3.11.2.11*	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ-2 MANOS	M2	25.22	18.17	7.05	
OE.3.11.2.12*	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/LACA-2 MANOS	M2	89.47	81.78	7.69	
OE.3.11.2.13*	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA AL OLEO-2 MANOS	M2	40.10	32.71	7.39	
OE.3.11.2.21*	PINTURA EN MAMPARAS DE MADERA C/BARNIZ-2 MANOS	M2	21.15	16.35	4.80	
OE.3.11.5	PINTURA DE CONTRAZOCALOS Y BARRANDAS					
OE.3.11.5.11*	PINTURA EN CONTRAZOCALOS CON BARNIZ-2 MANOS	M	5.69	5.44	0.25	
OE.3.11.5.12*	PINTURA EN CONTRAZOCALOS AL OLEO-2 MANOS	M	5.73	5.44	0.29	
OE.3.11.5.13*	PINTURA EN CONTRAZOCALOS CON ESMALTE-2 MANOS	M	5.70	5.44	0.26	
OE.3.11.5.21*	PINTURA DE PASAMANOS DE MADERA CON BARNIZ-2 MANOS	M	13.48	12.41	1.07	
OE.3.11.5.22*	PINTURA DE PASAMANOS DE MADERA AL OLEO-2 MANOS	M	12.98	12.41	0.57	
OE.3.11.6	PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS					
OE.3.11.6.11*	PINTURA PUERTAS, VENTANAS, METÁLICAS C/ ANTIQ. Y OLEO-2 MANOS	M2	16.14	12.01	4.13	
OE.3.11.6.12*	PINTURA PUERTAS, VENTANAS, METÁLICAS C/ ANTIQ. Y ESMALTE-2 MANOS	M2	20.65	16.35	4.14	0.16
OE.3.11.6.13*	PINTURA PUERTAS, VENTANAS, METÁLICAS C/ ANTIQ. Y OLEO-2 MANOS	M2	9.72	7.51	2.21	
OE.3.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERÍA					
OE.3.12.3	LIMPIEZA DE VIDRIOS					
OE.3.12.3.11*	LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	9.86	9.39	0.00	0.47
OE.3.12.4	ENCERADO DE PISOS					
OE.3.12.4.11*	ENCERADO DE PISOS	M2	2.48	2.26	0.11	0.11

## OE.4 INSTALACIONES

## OE.4.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

## OE.4.1.1 SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS

OE.4.1.1.11*	INODORO TWO PIECE SIFON JET BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	280.82		280.82	
OE.4.1.1.12*	INODORO TWO PIECE SIFON JET COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	295.65		295.65	
OE.4.1.1.13*	INODORO TWO PIECE SIFON JET COLOR PREMIUM (SIN COLOCACION)	PZA	255.74		255.74	
OE.4.1.1.14*	INODORO TWO PIECE NUEVO CANCUN BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	223.70		223.70	
OE.4.1.1.15*	INODORO TWO PIECE NUEVO CANCUN COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	278.45		278.45	

CÓD.	PARTIDA	UNO	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.4.1.1.16*	INODORO TWO PIECE NUEVO CANCUN COLOR PREMIUM (SIN COLOCACION)	PZA	223.70		223.70	
OE.4.1.1.21*	INODORO ONE PIECE ADVANCE BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	520.40		520.40	
OE.4.1.1.22*	INODORO ONE PIECE ADVANCE COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	520.40		520.40	
OE.4.1.1.23*	INODORO ONE PIECE ACAPULCO BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	460.99		460.99	
OE.4.1.1.24*	INODORO ONE PIECE ACAPULCO COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	486.42		486.42	
OE.4.1.1.31*	LAVATORIO FONTANA BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	325.24		325.24	
OE.4.1.1.32*	LAVATORIO FONTANA BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	175.94		175.94	
OE.4.1.1.33*	LAVATORIO FONTANA COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	325.24		325.24	
OE.4.1.1.34*	LAVATORIO FONTANA COLOR ESPECIAL INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	175.94		175.94	
OE.4.1.1.41*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	391.79		391.79	
OE.4.1.1.42*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	242.49		242.49	
OE.4.1.1.43*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	394.34		394.34	
OE.4.1.1.44*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR ESPECIAL INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	245.04		245.04	
OE.4.1.1.45*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR PREMIUM INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	391.79		391.79	
OE.4.1.1.46*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR PREMIUM INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	242.49		242.49	
OE.4.1.1.51*	LAVATORIO OVALIN MINIBEL COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	366.09		366.09	
OE.4.1.1.52*	LAVATORIO OVALIN SONNET BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	409.14		409.14	
OE.4.1.1.53*	LAVATORIO OVALIN SONNET COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	394.73		394.73	
OE.4.1.1.54*	LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	443.12		443.12	
OE.4.1.1.55*	LAVATORIO OVALIN MAXBELL COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	443.12		443.12	
OE.4.1.1.56*	LAVATORIO OVALIN ACAPULCO D/EMPOTRAR BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	344.73		344.73	
OE.4.1.1.57*	LAVATORIO OVALIN ACAPULCO D/EMPOTRAR COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	351.51		351.51	
OE.4.1.1.58*	LAVATORIO OVALIN BUZIOS D/SOBREPONER BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	341.43		341.43	
OE.4.1.1.59*	LAVATORIO OVALIN BUZIOS D/SOBREPONER COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	349.05		349.05	
OE.4.1.1.60*	LAVATORIO OVALIN CERALUX BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	410.07		410.07	
OE.4.1.1.71*	URINARIO BAMB BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	250.81		250.81	
OE.4.1.1.72*	URINARIO CADET BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	512.55		512.55	
OE.4.1.1.73*	URINARIO BAYARD BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	241.43		241.43	
OE.4.2	SISTEMA DE AGUA FRIA					
OE.4.2.1	SAIDA DE AGUA FRIA					
OE.4.2.1.11*	SAIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2" PTO	PTO	123.24	109.04	10.93	3.27
OE.4.2.1.12*	SAIDA DE AGUA FRIA F.G. PESADA INC. TUB. Y ACCE. 1/2" PTO	PTO	134.40	109.04	22.09	3.27
OE.4.2.2	REDES DE DISTRIBUCION					
OE.4.2.2.11*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=1/2"	M	27.59	20.29	6.69	0.61
OE.4.2.2.12*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=3/4"	M	29.40	20.29	8.50	0.61
OE.4.2.2.13*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=1"	M	33.78	20.29	12.38	0.61
OE.4.2.2.14*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=1 1/2"	M	44.00	20.29	23.10	0.61
OE.4.2.2.15*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2"	M	60.26	20.29	39.36	0.61
OE.4.2.2.16*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2 1/2"	M	55.99	20.29	35.09	0.61
OE.4.2.2.17*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=3"	M	83.14	20.29	62.24	0.61
OE.4.2.2.21*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1/2"	M	20.16	16.90	2.75	0.51
OE.4.2.2.22*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"	M	22.56	16.90	5.15	0.51
OE.4.2.2.23*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1"	M	21.41	16.90	4.00	0.51
OE.4.2.2.24*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1 1/4"	M	22.78	16.90	5.37	0.51
OE.4.2.2.25*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1 1/2"	M	29.29	16.90	11.88	0.51
OE.4.2.2.26*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=2"	M	27.22	16.90	9.81	0.51
OE.4.2.2.27*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=2 1/2"	M	31.78	16.24	14.55	0.49
OE.4.2.2.28*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3"	M	39.40	18.46	20.39	0.55
OE.4.2.3	REDES DE ALIMENTACION					
OE.4.2.3.11*	TUBERIA PVC. REDES DE ALIMENTACION AGUA DE 4"	M	53.54	19.21	33.75	0.58
OE.4.2.3.12*	TUBERIA PVC. REDES DE ALIMENTACION AGUA DE 6"	M	98.15	21.13	76.39	0.63





## Precios de Partidas

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
<b>OE.4.2.4</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>					
OE.4.2.4.11*	UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. 1/2"	PZA	3.42		3.42	
OE.4.2.4.12*	UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. 3/4"	PZA	4.69		4.69	
OE.4.2.4.13*	UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. 1"	PZA	5.45		5.45	
OE.4.2.4.14*	UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. 1 1/2"	PZA	33.84		33.84	
OE.4.2.4.15*	UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. 2"	PZA	63.50		63.50	
OE.4.2.4.21*	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA D=1/2"	PZA	2.71		2.71	
OE.4.2.4.22*	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA D=3/4"	PZA	7.37		7.37	
OE.4.2.4.23*	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA D=1"	PZA	7.37		7.37	
OE.4.2.4.31*	UNION SIMPLE ROSCADA PVC P/AGUA D=1/2"	PZA	2.23		2.23	
OE.4.2.4.32*	UNION SIMPLE ROSCADA PVC P/AGUA D=3/4"	PZA	3.17		3.17	
OE.4.2.4.33*	UNION SIMPLE ROSCADA PVC P/AGUA D=1"	PZA	3.59		3.59	
OE.4.2.4.34*	UNION SIMPLE ROSCADA PVC P/AGUA D=1 1/2"	PZA	3.42		3.42	
OE.4.2.4.41*	UNION SIMPLE PRESION 1/2" PVC PARA AGUA	PZA	1.86		1.86	
OE.4.2.4.42*	UNION SIMPLE PRESION 3/4" PVC PARA AGUA	PZA	2.21		2.21	
OE.4.2.4.43*	UNION SIMPLE PRESION 1" PVC PARA AGUA	PZA	3.31		3.31	
OE.4.2.4.44*	UNION SIMPLE PRESION 1 1/2" PVC PARA AGUA	PZA	8.31		8.31	
OE.4.2.4.45*	UNION SIMPLE PRESION 2" PVC PARA AGUA	PZA	6.61		6.61	
OE.4.2.4.46*	UNION SIMPLE PRESION 2 1/2" PVC PARA AGUA	PZA	6.20		6.20	
OE.4.2.4.51*	CODO FO.GALV. 1/2" X 450	PZA	2.49		2.49	
OE.4.2.4.52*	CODO FO.GALV. 1/2" X 900	PZA	1.03		1.03	
OE.4.2.4.53*	CODO FO.GALV. 3/4" X 450	PZA	3.00		3.00	
OE.4.2.4.54*	CODO FO.GALV. 3/4" X 900	PZA	3.00		3.00	
OE.4.2.4.55*	CODO FO.GALV. 1" X 450	PZA	5.94		5.94	
OE.4.2.4.56*	CODO FO.GALV. 1" X 900	PZA	4.95		4.95	
OE.4.2.4.57*	CODO FO.GALV. 1 1/2" X 450	PZA	9.95		9.95	
OE.4.2.4.58*	CODO FO.GALV. 1 1/2" X 900	PZA	10.96		10.96	
OE.4.2.4.59*	CODO FO.GALV. 2" X 450	PZA	13.25		13.25	
OE.4.2.4.60*	CODO FO.GALV. 2" X 900	PZA	13.43		13.43	
OE.4.2.4.61*	CODO FO.GALV. 2 1/2" X 450	PZA	13.03		13.03	
OE.4.2.4.62*	CODO FO.GALV. 2 1/2" X 900	PZA	23.42		23.42	
OE.4.2.4.71*	CODO PVC AGUA C-10 1/2"	PZA	1.87		1.87	
OE.4.2.4.72*	CODO PVC AGUA C-10 3/4"	PZA	4.40		4.40	
OE.4.2.4.73*	CODO PVC AGUA C-10 1"	PZA	5.76		5.76	
OE.4.2.4.74*	CODO PVC AGUA C-10 1 1/2"	PZA	22.45		22.45	
OE.4.2.4.75*	CODO PVC AGUA C-10 2"	PZA	13.98		13.98	
OE.4.2.4.81*	TEE FO.GALV. 1/2" UNION ROSCADA	PZA	2.66		2.66	
OE.4.2.4.82*	TEE FO.GALV. 3/4" UNION ROSCADA	PZA	4.01		4.01	
OE.4.2.4.83*	TEE FO.GALV. 1" UNION ROSCADA	PZA	6.56		6.56	
OE.4.2.4.84*	TEE FO.GALV. 1 1/4" UNION ROSCADA	PZA	14.35		14.35	
OE.4.2.4.85*	TEE FO.GALV. 1 1/2" UNION ROSCADA	PZA	13.41		13.41	
OE.4.2.4.86*	TEE FO.GALV. 2" UNION ROSCADA	PZA	17.78		17.78	
OE.4.2.4.91*	TEE PVC AGUA C-10 1/2"	PZA	3.81		3.81	
OE.4.2.4.92*	TEE PVC AGUA C-10 3/4"	PZA	3.55		3.55	
OE.4.2.4.93*	TEE PVC AGUA C-10 1"	PZA	7.02		7.02	
OE.4.2.4.94*	TEE PVC AGUA C-10 1 1/4"	PZA	18.30		18.30	
OE.4.2.4.95*	TEE PVC AGUA C-10 1 1/2"	PZA	6.64		6.64	
OE.4.2.4.96*	TEE PVC AGUA C-10 2"	PZA	8.55		8.55	
<b>OE.4.2.5</b>	<b>VALVULAS</b>					
OE.4.2.5.11*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	PZA	108.24	55.91	50.65	1.68
OE.4.2.5.12*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	PZA	132.18	55.91	74.59	1.68
OE.4.2.5.13*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1"	PZA	131.30	55.91	73.71	1.68
OE.4.2.5.14*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	PZA	205.39	44.34	159.72	1.33
OE.4.2.5.15*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	PZA	267.98	67.09	198.88	2.01
OE.4.2.5.16*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 2"	PZA	342.29	67.09	273.19	2.01
OE.4.2.5.17*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 2 1/2"	PZA	558.21	83.86	471.83	2.52
OE.4.2.5.21*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2"	PZA	105.42	55.91	42.03	7.48
OE.4.2.5.22*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	PZA	136.76	55.91	73.37	7.48
OE.4.2.5.23*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"	PZA	153.21	55.91	89.82	7.48
OE.4.2.5.24*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/4"	PZA	183.61	55.91	120.72	7.48
OE.4.2.5.25*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/2"	PZA	192.62	55.91	129.23	7.48
OE.4.2.5.26*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	PZA	358.03	55.91	294.64	7.48
OE.4.2.5.27*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2 1/2"	PZA	498.40	55.91	435.01	7.48
OE.4.2.5.31*	VALVULA FLOTADOR 1/2"	PZA	207.75	55.91	150.16	1.68
OE.4.2.5.32*	VALVULA FLOTADOR 3/4"	PZA	125.46	55.91	67.87	1.68
OE.4.2.5.33*	VALVULA FLOTADOR 1"	PZA	210.12	55.91	152.53	1.68
OE.4.2.5.34*	VALVULA FLOTADOR 1 1/4"	PZA	432.71	55.91	375.12	1.68
OE.4.2.5.35*	VALVULA FLOTADOR 2"	PZA	563.43	55.91	505.84	1.68
OE.4.2.5.41*	VALVULA ANGULAR DE 2 1/2" BRONCE 300 PSI UL/FM	PZA	758.28	83.86	671.90	2.52
OE.4.2.5.42*	VALVULA SIEMESA 4"x2 1/2"x2 1/2" TIPO POSTE BRONCE	PZA	772.02	405.96	345.76	20.30
OE.4.2.5.51*	VALVULA SIEMESA 4"x2 1/2"x2 1/2" TIPO PARED BRONCE	PZA	532.26	177.62	345.76	8.88
OE.4.2.5.61*	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"	PZA	80.50	62.07	15.33	3.10
<b>OE.4.2.6</b>	<b>ALMACENAMIENTO DE AGUA</b>					
OE.4.2.6.11*	CISTERNAS-ACCESORIOS 1"	PZA	812.95	327.12	476.02	9.81
OE.4.2.6.12*	CISTERNAS-ACCESORIOS 1 1/4"	PZA	1,146.49	327.12	809.56	9.81
OE.4.2.6.13*	CISTERNAS-ACCESORIOS 1 1/2"	PZA	1,197.03	327.12	860.10	9.81
OE.4.2.6.14*	CISTERNAS-ACCESORIOS 2"	PZA	1,649.57	327.12	1,332.64	9.81
OE.4.2.6.21*	TANQUES-ETERNIT 1.0 M3	PZA	566.73	101.49	462.20	3.04
OE.4.2.6.22*	TANQUES-ACCESORIOS 1/2"	PZA	631.71	327.12	294.78	9.81
OE.4.2.6.23*	TANQUES-ACCESORIOS 3/4"	PZA	649.12	327.12	312.19	9.81
OE.4.2.6.24*	TANQUES-ACCESORIOS 1"	PZA	727.35	327.12	390.42	9.81
OE.4.2.6.25*	TANQUES-ACCESORIOS 1 1/4"	PZA	1,071.91	327.12	734.98	9.81
OE.4.2.6.26*	TANQUES-ACCESORIOS 1 1/2"	PZA	1,080.84	327.12	743.91	9.81
OE.4.2.6.27*	TANQUES-ACCESORIOS 2"	PZA	1,447.88	327.12	1,130.95	9.81
<b>OE.4.2.7</b>	<b>EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES</b>					
OE.4.2.7.11*	CAJA PREFABRICADA	PZA	130.97	101.49	28.44	3.04
OE.4.2.7.21*	GABRIETE C.I.NC. 80X60X18CM C/MANGUERA POLYESTER 1 1/2"X30M	PZA	1,575.14	211.30	1,353.27	10.57
OE.4.2.7.22*	GABRIETE C.I.NC. 80X60X18CM C/MANGUERA NITRIL 1 1/2"X30M	PZA	1,294.63	211.30	1,072.76	10.57
<b>OE.4.3</b>	<b>SISTEMA DE AGUA CALIENTE</b>					
<b>OE.4.3.1</b>	<b>SALIDA DE AGUA CALIENTE</b>					
OE.4.3.1.11*	SALIDA DE AGUA CALIENTE, CON TUBERIA CPVC (PROMEDIO)	PTO	186.69	163.56	18.22	4.91

COD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.4.3.2 REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE						
OE.4.3.2.11*	TUBO CPVC P/AGUA CALIENTE D=1/2"	M	19.08	13.08	5.61	0.39
OE.4.3.2.12*	TUBO CPVC P/AGUA CALIENTE D=3/4"	M	24.50	13.08	11.03	0.39
OE.4.6 DESAGUE Y VENTILACIÓN						
OE.4.6.1 SALIDA DE DESAGUE						
OE.4.6.1.11*	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 2"	PTO	128.78	101.49	23.75	3.04
OE.4.6.1.12*	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 4"	PTO	143.50	101.49	38.97	3.04
OE.4.6.1.13*	SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	PTO	134.66	105.65	25.84	3.17
OE.4.6.2 REDES DE DERIVACIÓN						
OE.4.6.2.11*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	M	34.42	28.18	5.39	0.85
OE.4.6.2.12*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=3"	M	41.25	28.18	12.72	0.85
OE.4.6.2.13*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=4"	M	38.78	28.18	9.25	0.85
OE.4.6.2.14*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=6"	M	64.78	31.31	32.53	0.94
OE.4.6.4 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS						
OE.4.6.4.11*	CODO PVC-SAL 2" X 450	PZA	2.15		2.15	
OE.4.6.4.12*	CODO PVC-SAL 2" X 900	PZA	2.25		2.25	
OE.4.6.4.13*	CODO PVC-SAL 4" X 450	PZA	6.96		6.96	
OE.4.6.4.14*	CODO PVC-SAL 4" X 900	PZA	7.58		7.58	
OE.4.6.4.21*	TEE PVC-SAL 2"	PZA	4.86		4.86	
OE.4.6.4.22*	TEE PVC-SAL 3"	PZA	11.64		11.64	
OE.4.6.4.23*	TEE PVC-SAL 4"	PZA	12.91		12.91	
OE.4.6.4.31*	YEE PVC-SAL 2"	PZA	4.91		4.91	
OE.4.6.4.32*	YEE PVC-SAL 3"	PZA	9.19		9.19	
OE.4.6.4.33*	YEE PVC-SAL 4"	PZA	16.49		16.49	
OE.4.6.5 CAMARAS DE INSPECCIÓN						
OE.4.6.5.11*	CAJA DE REG. ALB. - 10" X 20" TAPA CONCRETO	PZA	221.94	101.49	117.41	3.04
OE.4.6.5.12*	CAJA DE REG. ALB. - 12" X 24" TAPA CONCRETO	PZA	225.29	101.49	120.78	3.04
OE.4.6.5.13*	CAJA DE REG. ALB. - 24" X 24" TAPA CONCRETO	PZA	266.84	135.32	127.46	4.06
OE.4.6.5.14*	CAJA DE REG. ALB. - 10" X 20" TAPA FO. FDO.	PZA	298.91	122.96	172.26	3.69
OE.4.6.5.15*	CAJA DE REG. ALB. - 12" X 24" TAPA FO. FDO.	PZA	293.78	122.96	167.13	3.69
OE.4.6.5.21*	CAJA CIEGA DE 10"X20"	PZA	221.94	101.49	117.41	3.04
OE.4.6.5.22*	CAJA CIEGA DE 24"X24"	PZA	266.84	135.32	127.46	4.06
OE.4.6.5.31*	BUZONES DE DESAGUE STD.	PZA	2,269.43	1,208.57	900.39	80.47
OE.5 INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS						
OE.5.2 SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES						
OE.5.2.1 SALIDA						
OE.5.2.1.11*	SALIDA DE TECHO C/TUB. SEL(3/4) CABLE TW12,CAJAS LIVIANAS	PTO	112.59	81.20	27.33	4.06
OE.5.2.1.12*	SALIDA DE TECHO C/TUB. SEL(3/4) CABLE TW12,CAJAS PESADAS	PTO	112.75	81.20	27.49	4.06
OE.5.2.1.13*	SALIDA DE TECHO C/TUB. SEL(3/4) CABLE TW14,CAJAS LIVIANAS	PTO	107.46	81.20	22.20	4.06
OE.5.2.1.14*	SALIDA DE TECHO C/TUB. SEL(3/4) CABLE TW14,CAJAS PESADAS	PTO	107.62	81.20	22.36	4.06
OE.5.2.1.15*	SALIDA DE TECHO C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJAS LIVIANAS	PTO	118.67	81.20	35.03	2.44
OE.5.2.1.16*	SALIDA DE TECHO C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJAS PESADAS	PTO	118.83	81.20	35.19	2.44
OE.5.2.1.17*	SALIDA DE TECHO C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJAS LIVIANAS	PTO	116.24	81.20	32.60	2.44
OE.5.2.1.18*	SALIDA DE TECHO C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJAS PESADAS	PTO	116.40	81.20	32.76	2.44
OE.5.2.1.21*	SALIDA DE PARED C/TUB. SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA LIVIANA	PTO	112.59	81.20	27.33	4.06
OE.5.2.1.22*	SALIDA DE PARED C/TUB. SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA PESADA	PTO	112.75	81.20	27.49	4.06
OE.5.2.1.23*	SALIDA DE PARED C/TUB. SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA LIVIANA	PTO	107.46	81.20	22.20	4.06
OE.5.2.1.24*	SALIDA DE PARED C/TUB. SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA PESADA	PTO	107.62	81.20	22.36	4.06
OE.5.2.1.25*	SALIDA DE PARED C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA LIVIANA	PTO	118.67	81.20	35.03	2.44
OE.5.2.1.26*	SALIDA DE PARED C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA PESADA	PTO	118.83	81.20	35.19	2.44
OE.5.2.1.27*	SALIDA DE PARED C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA LIVIANA	PTO	116.24	81.20	32.60	2.44
OE.5.2.1.28*	SALIDA DE PARED C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA PESADA	PTO	116.40	81.20	32.76	2.44
OE.5.2.1.31*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB. SEL(3/4) CAB. TW 12,CAJA LIVIANA	PTO	112.17	81.20	26.91	4.06
OE.5.2.1.32*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB. SEL(3/4) CAB. TW 12,CAJA PESADA	PTO	112.33	81.20	27.07	4.06
OE.5.2.1.33*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB. SEL(3/4) CAB. TW 14,CAJA LIVIANA	PTO	114.86	81.20	29.60	4.06
OE.5.2.1.34*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB. SEL(3/4) CAB. TW 14,CAJA PESADA	PTO	119.21	81.20	33.95	4.06
OE.5.2.1.35*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA LIVIAN	PTO	127.32	81.20	43.68	2.44
OE.5.2.1.36*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA PESADA	PTO	131.67	81.20	48.03	2.44
OE.5.2.1.37*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA LIVIAN	PTO	124.89	81.20	41.25	2.44
OE.5.2.1.38*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA PESADA	PTO	129.24	81.20	45.60	2.44
OE.5.2.1.41*	SALIDA P/LUZ COMUTACION TUB. SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA LIV.	PTO	174.89	101.49	68.33	5.07
OE.5.2.1.42*	SALIDA P/LUZ COMUTACION TUB. SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA PES.	PTO	184.60	101.49	78.04	5.07
OE.5.2.1.43*	SALIDA P/LUZ COMUTACION TUB. SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA LIV.	PTO	165.77	101.49	59.21	5.07
OE.5.2.1.44*	SALIDA P/LUZ COMUTACION TUB. SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA PES	PTO	175.48	101.49	68.92	5.07
OE.5.2.1.45*	SALIDA P/LUZ COMUTACION TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA LIV	PTO	177.51	101.49	72.98	3.04
OE.5.2.1.46*	SALIDA P/LUZ COMUTACION TUB. SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA PES.	PTO	187.22	101.49	82.69	3.04



CÓD.	PARTIDA	UNID	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.5.2.1.47*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14 CAJA LIV	PTO	173.19	101.49	68.66	3.04
OE.5.2.1.48*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14 CAJA PES	PTO	182.90	101.49	78.37	3.04
OE.5.2.1.51*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW12 CAJA LIV	PTO	142.16	101.49	35.60	5.07
OE.5.2.1.52*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW12 CAJA PES	PTO	147.05	101.49	40.49	5.07
OE.5.2.1.53*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW14 CAJA LIV	PTO	135.62	101.49	29.06	5.07
OE.5.2.1.54*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW12 CAJA PES	PTO	141.92	101.49	35.36	5.07
OE.5.2.1.55*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SAP.3/4 ALMB. TW12 CAJA LI	PTO	147.01	101.49	42.48	3.04
OE.5.2.1.56*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SAP.3/4 ALMB. TW12 CAJA PE	PTO	153.31	101.49	48.78	3.04
OE.5.2.1.57*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SAP.3/4 ALMB. TW14 CAJA LI	PTO	145.99	101.49	41.46	3.04
OE.5.2.1.58*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SAP.3/4 ALMB. TW14 CAJA PE	PTO	150.88	101.49	46.35	3.04
OE.5.2.1.59*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOUBLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW12 CAJA LIVI	PTO	163.25	101.49	56.69	5.07
OE.5.2.1.60*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOUBLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW12 CAJA PESA	PTO	168.14	101.49	61.58	5.07
OE.5.2.1.61*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOUBLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW14 CAJA LIVI	PTO	154.13	101.49	47.57	5.07
OE.5.2.1.62*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOUBLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW14 CAJA PESA	PTO	159.02	101.49	52.46	5.07
OE.5.2.1.63*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOUBLE TUB.SAP.3/4 ALA. TW12 CAJA LIVI	PTO	165.87	101.49	61.34	3.04
OE.5.2.1.64*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOUBLE TUB.SAP.3/4 ALA. TW12 CAJA PESA	PTO	170.76	101.49	66.23	3.04
OE.5.2.1.65*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOUBLE TUB.SAP.3/4 ALA. TW14 CAJA LIVI	PTO	161.55	101.49	57.02	3.04
OE.5.2.1.66*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOUBLE TUB.SAP.3/4 ALA. TW14 CAJA PESA	PTO	166.44	101.49	61.91	3.04
OE.5.2.1.71*	SALIDA PARA TERMAS PVC SEL	PTO	98.05	62.07	32.88	3.10
OE.5.2.1.72*	SALIDA PARA TERMAS PVC SAP 3/4"	PTO	113.07	62.07	47.90	3.10
OE.5.2.1.81*	SALIDA PARA FUERZA DE COCINA PVC SEL	PTO	126.51	41.38	83.06	2.07
OE.5.2.1.82*	SALIDA PARA FUERZA DE COCINA PVC SAP 1"	PTO	166.03	41.38	122.58	2.07
OE.5.2.1.83*	SALIDA DE FUERZA DESDE 1/2 HASTA 5 HP	PTO	371.43	218.08	142.45	10.90
OE.5.2.1.84*	SALIDA DE FUERZA DESDE 6 HASTA 10 HP	PTO	511.25	218.08	262.27	10.90
OE.5.2.1.91*	SALIDA PARA TELEFONOS DIRECTOS (DE SERVICIO PUBLICO) SAP	PTO	111.99	82.76	25.09	4.14
OE.5.2.1.92*	SALIDA PARA TELEFONOS INTERNOS (DE INTERCOMUNICADORES) SAP	PTO	109.71	82.76	22.81	4.14
OE.5.2.1.93*	SALIDA PARA ANTENAS DE RADIO	PTO	69.48	62.07	4.31	3.10
OE.5.2.1.94*	SALIDA PARA ANTENAS DE TELEVISION - SEL	PTO	75.71	62.07	10.54	3.10
OE.5.2.1.95*	SALIDA PARA TIMBRES ZUMBADOR SAP SIN CABLE	PTO	239.64	163.56	67.90	8.18
<b>OE.5.2.2 CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>						
OE.5.2.2.11*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1/2" 15 MM	M	16.84	13.54	2.89	0.41
OE.5.2.2.12*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=3/4"	M	17.72	13.54	3.77	0.41
OE.5.2.2.13*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1"	M	21.90	16.24	5.17	0.49
OE.5.2.2.14*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1 1/4"	M	24.87	16.24	8.14	0.49
OE.5.2.2.15*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1 1/2"	M	27.54	16.24	10.81	0.49
OE.5.2.2.16*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=2"	M	38.41	20.29	17.51	0.61
OE.5.2.2.17*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=2 1/2"	M	78.30	20.29	7.40	0.61
OE.5.2.2.21*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=5/8"	M	16.30	13.54	2.35	0.41
OE.5.2.2.22*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=3/4"	M	16.35	13.54	2.40	0.41
OE.5.2.2.23*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1"	M	20.37	16.24	3.64	0.49
OE.5.2.2.24*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1 1/4"	M	22.62	16.24	5.57	0.81
OE.5.2.2.25*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1 1/2"	M	23.51	16.24	6.78	0.49
OE.5.2.2.26*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=2"	M	31.27	20.29	10.37	0.61
<b>OE.5.2.6 TABLEROS PRINCIPALES</b>						
OE.5.2.6.11*	TABLEROS DISTRIB. CAJA METALICA CON 12 POLOS	PZA	882.34	163.56	713.87	4.91
OE.5.2.6.12*	TABLEROS DISTRIB. CAJA METALICA CON 18 POLOS	PZA	542.33	218.08	317.71	6.54
OE.5.2.6.13*	TABLEROS DISTRIB. CAJA METALICA CON 24 POLOS	PZA	738.83	566.52	143.98	28.33
OE.5.2.6.14*	TABLEROS DISTRIB. CAJA METALICA CON 36 POLOS	PZA	476.76	327.12	139.83	9.81
OE.5.2.6.15*	TABLEROS DISTRIB. CAJA METALICA CON 48 POLOS	PZA	466.68	327.12	129.75	9.81
<b>OE.5.2.8 DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION</b>						
OE.5.2.8.11*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 15A	PZA	43.01	20.45	21.95	0.61
OE.5.2.8.12*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 30A	PZA	52.76	20.45	31.70	0.61
OE.5.2.8.13*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 40A	PZA	80.30	20.45	59.24	0.61
OE.5.2.8.14*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 60A	PZA	81.99	20.45	60.93	0.61
OE.5.2.8.21*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 30A	PZA	151.47	27.26	123.39	0.82
OE.5.2.8.22*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 50A	PZA	129.69	27.26	101.61	0.82
OE.5.2.8.23*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 60A	PZA	130.70	27.26	102.12	0.82
OE.5.2.8.24*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 70A	PZA	44.48	27.26	16.40	0.82
OE.5.2.8.25*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 100A	PZA	44.94	27.26	16.86	0.82

## HU HABILITACIONES URBANAS

### HU.1 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

<b>HU.1.1 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
<b>HU.1.1.6 DEMOLICIONES</b>						
HU.1.1.6.11*	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.05 M	M2	9.38	4.97	0.00	4.41
HU.1.1.6.12*	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M	M2	13.72	7.33	0.00	6.39
HU.1.1.6.21*	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO C/EQ. (LOSA DE CONCRETO) E=0.15 M	M2	44.29	23.50	0.00	20.79
HU.1.1.6.22*	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO C/EQ. (LOSA DE CONCRETO) E=0.20 M	M2	67.06	35.58	0.00	31.48
HU.1.1.6.31*	DEMOLICION VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10 M	M2	22.29	10.38	0.00	11.91
HU.1.1.6.41*	DEMOLICION VEREDA DE ASFALTO C/EQUIPO E=0.05 M	M2	9.38	4.97	0.00	4.41
HU.1.1.6.51*	DEMOLICION SARDINEL DE VEREDA C/EQUIPO	M	15.63	8.29	0.00	7.34
HU.1.1.6.52*	DEMOLICION SARDINEL SUMERGIDO C/EQUIPO	M	13.82	7.33	0.00	6.49
HU.1.1.6.53*	DEMOLICION SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO	M	15.63	8.29	0.00	7.34

## HU.2 PISTAS Y VEREDAS

### HU.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

#### HU.2.1.1 CORTE CON ELIMINACION LATERAL

HU.2.1.1.11*	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE NAT. SUELO C/TRACTOR 140-160 HP	M3	12.11	1.85	0.00	10.26
HU.2.1.1.12*	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE R.S. S/EXPL. C/TRACTOR 190-240 HP	M3	68.02	27.82	0.00	40.20
HU.2.1.1.13*	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE R.F. S/EXPL. CARG. S/LL 100-115 HP	M3	267.97	128.97	0.00	139.00

#### HU.2.1.3 TERRAPLENES

HU.2.1.3.11*	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO (EN PISTAS R=250 M3/00)	M3	32.62	5.54	0.00	27.08
HU.2.1.3.21*	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO C/EQ. (AGR. ADQUIRIDO) R=250M3/0 EN PISTAS	M3	107.45	5.54	74.83	27.08

#### HU.2.1.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

HU.2.1.4.11*	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=10 KM.	M3	44.80	0.36	0.00	44.44
HU.2.1.4.12*	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 KM.	M3	80.52	0.70	0.00	79.82

#### HU.2.1.5 REFINE DEL TERRAPLEN

HU.2.1.5.11*	CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE C/MOTORIV. 125HP	M2	4.05	0.72	0.00	3.33
HU.2.1.5.21*	CONFORMACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	M2	20.37	13.39	0.00	6.98
HU.2.1.5.31*	SUBRASANTE MEJORADA E=0.050 M (INCORPORANDO 0.0650 M3/M2)	M2	11.94	0.93	3.33	7.77
HU.2.1.5.32*	SUBRASANTE MEJORADA E=0.075 M (INCORPORANDO 0.0975 M3/M2)	M2	18.65	1.51	4.56	12.26

## HU.2.2 SUB-BASE Y BASE

### HU.2.2.1 SUB-BASE

HU.2.2.1.11*	SUB-BASE GRANULAR E=0.10 M (AGREGADO PRODUCTO) C/EQUIPO	M2	12.42	0.97	0.59	11.07
HU.2.2.1.12*	SUB-BASE GRANULAR E=0.15 M (AGREGADO PRODUCTO) C/EQUIPO	M2	17.37	1.23	0.78	15.55
HU.2.2.1.13*	SUB-BASE GRANULAR E=0.20 M (AGREGADO PRODUCTO) C/EQUIPO	M2	23.26	1.68	0.98	20.85
HU.2.2.1.14*	SUB-BASE GRANULAR E=0.25 M (AGREGADO PRODUCTO) C/EQUIPO	M2	29.09	2.09	0.00	26.00

### HU.2.2.2 BASE O AFIRMADO

HU.2.2.2.11*	BASE GRANULAR E=0.10 M (AFIRMADO PRODUCTO) C/EQUIPO	M2	19.64	1.14		
HU.2.2.2.12*	BASE GRANULAR E=0.15 M (AFIRMADO PRODUCTO) C/EQUIPO	M2	28.47	1.55		
HU.2.2.2.13*	BASE GRANULAR E=0.20 M (AFIRMADO PRODUCTO) C/EQUIPO	M2	37.92	2.07		
HU.2.2.2.14*	BASE GRANULAR E=0.25 M (AFIRMADO PRODUCTO) C/EQUIPO	M2	47.63	2.62		
HU.2.2.2.21*	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10 M	M2	42.55	18.78	6.84	

## HU.2.3 VEREDAS

### HU.2.3.4 VEREDA DE CONCRETO PREMEZCLADO

HU.2.3.4.11*	VEREDA CONC. PREMEZC. FC=140KG/CM2 E=0.10M, ACABADO C/A 1:2	M2	42.55	17.87	23.53	1.15
--------------	---	----	-------	-------	-------	------

## HU.2.4 PISTAS

### HU.2.4.1 CAPA DE IMPRIMACION

HU.2.4.1.11*	RIEGO DE LIGA C/COCAINA ASFALTICA 320 GAL	M2	3.66	0.59	1.35	1.72
HU.2.4.1.21*	IMPRIMACION ASFALTICA MANUAL	M2	10.53	3.56	4.64	2.31
HU.2.4.1.22*	IMPRIMACION ASFALTICA (DOSIF. 0.40 GL/M2-TANQUE 1800 GL)	M2	5.04	0.24	4.16	0.64

### HU.2.4.2 CARPETA ASFALTICA

HU.2.4.2.11*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=1" C/EQUIPO, MEZCLA ADO.	M2	26.00	0.78	20.90	4.32
HU.2.4.2.12*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=1 1/2" C/EQUIPO, MEZCLA ADO.	M2	39.04	1.17	31.38	6.50
HU.2.4.2.13*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO, MEZCLA ADO.	M2	52.02	1.56	41.80	8.66
HU.2.4.2.14*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=3" C/EQUIPO, MEZCLA ADO.	M2	78.17	2.38	62.69	13.10
HU.2.4.2.21*	CARPETA ASFALTICA NIVELANTE EN CALIENTE	M3	801.43	24.33	643.00	134.10

## HU.2.5 SARDINELES

HU.2.5.11*	SARDINEL DE VEREDA FC=140 KG/CM2 (15X40CM)	M	33.78	17.87	14.86	1.05
HU.2.5.12*	SARDINEL SUMERGIDO FC=140 KG/CM2 (15X30CM)	M	24.15	11.92	11.53	0.70
HU.2.5.13*	SARDINEL PERALTADO FC=210KG/CM2 15X40 (1M1/2, 40-1M1/2, 10M)	M	43.18	17.87	24.26	1.05

## HU.2.7 JARDINES Y OTRAS OBRAS

### HU.2.7.6 HITOS DE SEÑALIZACION-SEÑALIZACION DE LOTES

HU.2.7.6.11*	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	M	16.78	14.75	0.55	1.48
HU.2.7.6.12*	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	M2	46.06	36.88	5.49	3.69
HU.2.7.6.13*	PINTADO DE SARDINELES	M	18.43	14.75	2.20	1.48

## HU.3 INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

### HU.3.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS

#### HU.3.4.1 EXCAVACIONES

##### HU.3.4.1.1 EXCAVACION DE ZANIAS

HU.3.4.1.1.01*	EXCAV. C/A MAQ. T.N.C" HASTA 1.0 P/TUB D=1/2"-1 1/2"	M	3.83	1.12	0.00	2.71
HU.3.4.1.1.02*	EXCAV. C/A MAQ. T.N.C" HASTA 1.0 P/TUB D=2"-3"	M	3.83	1.12	0.00	2.71
HU.3.4.1.1.03*	EXCAV. C/A MAQ. T.N.C" HASTA 1.0 P/TUB D=4"-6"	M	4.60	1.35	0.00	3.25
HU.3.4.1.1.04*	EXCAV. C/A MAQ. T.N.C" HASTA 1.0 P/TUB D=8"-10"	M	5.37	1.57	0.00	3.80
HU.3.4.1.1.05*	EXCAV. C/A MAQ. T.N.C" HASTA 1.5 P/TUB D=1/2"-1 1/2"	M	5.76	1.70	0.00	4.06
HU.3.4.1.1.06*	EXCAV. C/A MAQ. T.N.C" HASTA 1.5 P/TUB D=2"-3"	M	5.76	1.70	0.00	4.06
HU.3.4.1.1.07*	EXCAV. C/A MAQ. T.N.C" HASTA 1.5 P/TUB D=4"-6"	M	6.93	2.04	0.00	4.89
HU.3.4.1.1.08*	EXCAV. C/A MAQ. T.N.C" HASTA 1.5 P/TUB D=8"-10"	M	8.64	2.54	0.00	6.10



## Precios de Partidas

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
HU.3.4.1.15	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	8.73	2.56	0.00	6.17
HU.3.4.1.16	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D= 2"-3"	M	8.73	2.56	0.00	6.17
HU.3.4.1.17	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D= 4"-6"	M	10.48	3.08	0.00	7.40
HU.3.4.1.18	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D= 8"-10"	M	12.23	3.59	0.00	8.64
HU.3.4.1.19	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	13.04	3.63	0.00	9.21
HU.3.4.1.20	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D= 2"-3"	M	19.19	5.64	0.00	13.55
HU.3.4.1.21	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D= 4"-6"	M	15.73	4.62	0.00	11.11
HU.3.4.1.22	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D= 8"-10"	M	18.26	5.36	0.00	12.90
HU.3.4.1.23	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	20.86	6.13	0.00	14.73
HU.3.4.1.24	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=16"-18"	M	27.80	8.17	0.00	19.63
HU.3.4.1.25	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D= 2"-3"	M	17.42	5.12	0.00	12.30
HU.3.4.1.26	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D= 4"-6"	M	20.86	6.13	0.00	14.73
HU.3.4.1.27	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D= 8"-10"	M	24.29	7.14	0.00	17.15
HU.3.4.1.28	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=12"-14"	M	27.80	8.17	0.00	19.63
HU.3.4.1.29	EXCAV/C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=16"-18"	M	34.88	10.24	0.00	24.64
HU.3.4.1.30	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	123.33	69.26	0.00	54.07
HU.3.4.1.31	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.0 P/TUB.D= 2"-3"	M	124.71	69.26	0.00	55.45
HU.3.4.1.32	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.0 P/TUB.D= 4"-6"	M	149.63	83.10	0.00	66.53
HU.3.4.1.33	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.0 P/TUB.D= 8"-10"	M	174.55	96.94	0.00	77.61
HU.3.4.1.34	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	187.13	103.93	0.00	83.20
HU.3.4.1.35	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D= 2"-3"	M	187.13	103.93	0.00	83.20
HU.3.4.1.36	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D= 4"-6"	M	224.49	124.68	0.00	99.81
HU.3.4.1.37	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D= 8"-10"	M	261.99	145.51	0.00	116.48
HU.3.4.1.38	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	299.43	166.30	0.00	133.13
HU.3.4.1.39	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D=16"-18"	M	373.97	207.70	0.00	166.27
HU.3.4.1.40	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D= 2"-3"	M	249.43	138.53	0.00	110.90
1.1.41	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D= 4"-6"	M	299.43	166.30	0.00	133.13
1.1.42	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D= 8"-10"	M	349.32	194.02	0.00	155.30
1.1.43	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D=12"-14"	M	399.08	221.65	0.00	177.43
HU.3.4.1.44	EXCAV/C/I MAQ. S/EXPLQ. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D=16"-18"	M	498.85	277.07	0.00	221.78
HU.3.4.1.45	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	27.12	26.33	0.00	0.79
HU.3.4.1.46	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D= 2"-3"	M	27.12	26.33	0.00	0.79
HU.3.4.1.47	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D= 4"-6"	M	32.73	31.78	0.00	0.95
HU.3.4.1.48	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D= 8"-10"	M	37.97	36.86	0.00	1.11
HU.3.4.1.49	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	47.45	46.07	0.00	1.38
HU.3.4.1.50	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D= 2"-3"	M	47.45	46.07	0.00	1.38
HU.3.4.1.51	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D= 4"-6"	M	57.00	55.34	0.00	1.66
HU.3.4.1.52	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D= 8"-10"	M	66.34	64.43	0.00	1.93
HU.3.4.1.53	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	75.92	73.71	0.00	2.21
HU.3.4.1.54	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=16"-18"	M	94.90	92.14	0.00	2.76
HU.3.4.1.55	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D= 2"-3"	M	94.90	92.14	0.00	2.76
HU.3.4.1.56	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D= 4"-6"	M	113.66	110.35	0.00	3.31
HU.3.4.1.57	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D= 8"-10"	M	132.74	128.87	0.00	3.87
HU.3.4.1.58	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D=12"-14"	M	151.84	147.42	0.00	4.42
HU.3.4.1.59	EXCAV/C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D=16"-18"	M	189.81	184.28	0.00	5.53
HU.3.4.1.60	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	47.45	46.07	0.00	1.38
HU.3.4.1.61	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D= 2"-3"	M	47.45	46.07	0.00	1.38
HU.3.4.1.62	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D= 4"-6"	M	57.00	55.34	0.00	1.66
HU.3.4.1.63	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D= 8"-10"	M	66.60	64.66	0.00	1.94
HU.3.4.1.64	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	114.34	111.01	0.00	3.33
HU.3.4.1.65	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D= 2"-3"	M	114.34	111.01	0.00	3.33
HU.3.4.1.66	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D= 4"-6"	M	136.56	132.58	0.00	3.98
HU.3.4.1.67	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D= 8"-10"	M	159.50	154.85	0.00	4.65
HU.3.4.1.68	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	182.52	177.20	0.00	5.32
1.1.69	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=16"-18"	M	228.69	222.03	0.00	6.66
1.1.70	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D= 2"-3"	M	253.08	245.71	0.00	7.37
1.1.71	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D= 4"-6"	M	303.70	294.85	0.00	8.85
HU.3.4.1.72	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D= 8"-10"	M	351.50	341.26	0.00	10.24
HU.3.4.1.73	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=12"-14"	M	403.84	392.08	0.00	11.76
HU.3.4.1.74	EXCAV/C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=16"-18"	M	506.15	491.41	0.00	14.74
<b>HU.3.4.2. REFINO Y NIVELACIÓN</b>						
<b>HU.3.4.2.1. REFINO Y NIVELACIÓN DE ZANJAS:</b>						
HU.3.4.2.1.01	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D=1/2"-1 1/2"	M	2.71	2.63	0.00	0.08
HU.3.4.2.1.02	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D= 2"-3"	M	2.71	2.63	0.00	0.08
HU.3.4.2.1.03	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D= 4"-6"	M	3.87	3.76	0.00	0.11
HU.3.4.2.1.04	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D= 8"-10"	M	5.13	4.98	0.00	0.15
HU.3.4.2.1.05	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D=12"-14"	M	6.66	6.47	0.00	0.19
HU.3.4.2.1.06	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D=16"-18"	M	7.91	7.68	0.00	0.23
HU.3.4.2.1.07	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D=1/2"-1 1/2"	M	4.64	4.50	0.00	0.14
HU.3.4.2.1.08	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D= 2"-3"	M	4.64	4.50	0.00	0.14
HU.3.4.2.1.09	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D= 4"-6"	M	5.79	5.62	0.00	0.17
HU.3.4.2.1.10	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D= 8"-10"	M	7.69	7.47	0.00	0.22
HU.3.4.2.1.11	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D=12"-14"	M	10.12	9.83	0.00	0.29
HU.3.4.2.1.12	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D=16"-18"	M	14.60	14.17	0.00	0.43
HU.3.4.2.1.13	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.ROCCOSO P/TUB. D=1/2"-1 1/2"	M	7.31	7.17	0.00	0.14
HU.3.4.2.1.14	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.ROCCOSO P/TUB. D= 2"-3"	M	8.83	8.38	0.00	0.25
HU.3.4.2.1.15	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.ROCCOSO P/TUB. D= 4"-6"	M	11.58	11.24	0.00	0.34
HU.3.4.2.1.16	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.ROCCOSO P/TUB. D= 8"-10"	M	15.38	14.93	0.00	0.45
HU.3.4.2.1.17	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.ROCCOSO P/TUB. D=12"-14"	M	21.09	20.48	0.00	0.61
HU.3.4.2.1.18	REFINE Y NIVDE ZANJAS T.ROCCOSO P/TUB. D=16"-18"	M	31.63	30.71	0.00	0.92
<b>HU.3.4.3. RELLENOS</b>						
<b>HU.3.4.3.1. RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA ZANJAS:</b>						
HU.3.4.3.1.01	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.0 D=1/2"-1 1/2"	M	23.44	19.13	2.57	1.74
HU.3.4.3.1.02	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.0 D= 2"-3"	M	26.09	21.31	2.97	1.81
HU.3.4.3.1.03	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.0 D= 4"-6"	M	30.21	24.50	3.56	2.15
HU.3.4.3.1.04	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.0 D= 8"-10"	M	33.10	26.60	4.06	2.44
HU.3.4.3.1.05	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D=1/2"-1 1/2"	M	41.36	35.47	2.82	3.07

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
HU.3.4.3.1.06	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D= 2"-3"	M	44.95	38.55	3.73	3.17
HU.3.4.3.1.07	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D= 4"-6"	M	50.59	43.05	3.84	3.70
HU.3.4.3.1.08	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB. 8"-10" 1.26-1.50 M	M	54.48	45.94	4.35	4.19
HU.3.4.3.1.09	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D=12"-14"	M	60.35	50.54	5.08	4.73
HU.3.4.3.1.10	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D=16"-18"	M	69.06	57.30	6.02	5.74
HU.3.4.3.1.11	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 2.0 D= 2"-3"	M	70.61	61.95	3.59	5.07
HU.3.4.3.1.12	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 2.0 D= 4"-6"	M	77.99	67.87	4.22	5.90
HU.3.4.3.1.13	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB. 8"-10" 1.51-2.00 M	M	83.02	71.63	4.74	6.65
HU.3.4.3.1.14	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 2.0 D=12"-14"	M	90.72	77.77	5.48	7.47
HU.3.4.3.1.15	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 2.0 D=16"-18"	M	102.59	87.09	6.46	9.04
HU.3.4.3.1.16	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 3.0 D= 4"-6"	M	149.18	133.80	5.25	10.13
HU.3.4.3.1.17	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB. 8"-10" 2.51-3.00 M	M	156.31	139.70	5.79	11.32
HU.3.4.3.1.18	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 3.0 D=12"-14"	M	167.51	148.32	6.58	12.61
HU.3.4.3.1.19	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 3.0 D=16"-18"	M	185.19	162.49	7.62	15.08
HU.3.4.3.1.20	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 4.0 D= 8"-10"	M	254.75	230.25	7.21	17.29
HU.3.4.3.1.21	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 4.0 D=12"-14"	M	269.65	242.48	8.04	19.13
HU.3.4.3.1.22	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 4.0 D=16"-18"	M	293.50	261.67	9.15	22.68
HU.3.4.3.1.23	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB. 8"-10" 4.51-5.00 M	M	378.87	345.14	8.92	24.81
HU.3.4.3.1.24	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 5.0 D=12"-14"	M	397.84	360.62	9.88	27.34
HU.3.4.3.1.25	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 5.0 D=16"-18"	M	428.38	385.13	11.05	32.20
HU.3.4.3.1.26	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.0 D=1/2"-1 1/2"	M	33.29	15.79	15.86	1.64
HU.3.4.3.1.27	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.0 D= 2"-3"	M	38.40	17.47	19.24	1.69
HU.3.4.3.1.28	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.0 D= 4"-6"	M	54.29	21.00	31.02	2.27
HU.3.4.3.1.29	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D=1/2"-1 1/2"	M	48.94	29.96	16.07	2.91
HU.3.4.3.1.30	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D= 2"-3"	M	55.12	32.66	19.47	2.99
HU.3.4.3.1.31	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D= 4"-6"	M	65.27	36.51	25.25	3.51
HU.3.4.3.1.32	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D= 8"-10"	M	74.04	38.78	31.29	3.97
HU.3.4.3.1.33	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D=12"-14"	M	86.22	42.31	39.43	4.48
HU.3.4.3.1.34	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D=16"-18"	M	103.15	47.46	50.25	5.44
HU.3.4.3.1.35	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D= 2"-3"	M	77.12	52.56	19.77	4.79
HU.3.4.3.1.36	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D= 4"-6"	M	89.25	58.07	25.58	5.60
HU.3.4.3.1.37	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D= 8"-10"	M	99.46	61.49	31.63	6.34
HU.3.4.3.1.38	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D=12"-14"	M	113.81	66.86	39.80	7.15
HU.3.4.3.1.39	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D=16"-18"	M	134.18	74.85	50.65	8.68
HU.3.4.3.1.40	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 3.0 D= 4"-6"	M	149.13	113.18	26.43	9.52
HU.3.4.3.1.41	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 3.0 D= 8"-10"	M	162.06	118.84	32.51	10.71
HU.3.4.3.1.42	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 3.0 D=12"-14"	M	180.48	127.76	40.73	11.99
HU.3.4.3.1.43	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 3.0 D=16"-18"	M	207.27	141.17	51.65	14.45
HU.3.4.3.1.44	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 4.0 D= 8"-10"	M	243.85	193.97	52.89	16.20
HU.3.4.3.1.45	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 4.0 D=12"-14"	M	266.58	209.60	58.84	18.06
HU.3.4.3.1.46	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 4.0 D=16"-18"	M	300.14	235.50	67.94	20.90
HU.3.4.3.1.47	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 5.0 D= 8"-10"	M	345.44	267.44	77.44	23.90
HU.3.4.3.1.48	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 5.0 D=12"-14"	M	372.75	287.68	83.31	25.85
HU.3.4.3.1.49	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 5.0 D=16"-18"	M	412.63	318.50	94.51	30.15
HU.3.4.3.1.50	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 1.0 D=1/2"-1 1/2"	M	41.44	15.77	15.86	1.64
HU.3.4.3.1.51	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 1.0 D= 2"-3"	M	46.71	17.47	19.24	1.69
HU.3.4.3.1.52	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 1.0 D= 4"-6"	M	54.03	21.00	31.02	2.27
HU.3.4.3.1.53	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 1.0 D= 8"-10"	M	58.32	29.96	16.07	2.91
HU.3.4.3.1.54	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 1.5 D= 2"-3"	M	78.58	24.91	30.11	2.75
HU.3.4.3.1.55	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 1.5 D= 4"-6"	M	90.77	29.10	38.39	3.28
HU.3.4.3.1.56	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 1.5 D= 8"-10"	M	99.08	32.24	63.06	3.78
HU.3.4.3.1.57	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 1.5 D=12"-14"	M	110.74	36.54	69.89	4.31
HU.3.4.3.1.58	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 1.5 D=16"-18"	M	126.45	42.45	78.71	5.29
HU.3.4.3.1.59	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 2.0 D= 2"-3"	M	115.75	35.96	75.50	4.99
HU.3.4.3.1.60	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 2.0 D= 4"-6"	M	133.00	41.70	86.19	5.11
HU.3.4.3.1.61	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 2.0 D= 8"-10"	M	145.47	46.14	93.45	5.88
HU.3.4.3.1.62	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 2.0 D=12"-14"	M	163.10	52.23	104.16	6.71
HU.3.4.3.1.63	RELLENO COMPAC.ZANJA T.RIO.P/TUB.HASTA 2.0 D=16"-18"	M	187.11	60.74	118.12	8.25
<b>HU.3.5 TUBERÍAS</b>						
<b>HU.3.5.2* INSTALACION DE TUBERÍAS</b>						
HU.3.5.2.11*	TUBERIA C.S.N. UNION FLEXIBLE 12" (300 MM)	M	121.27	44.94	62.12	14.21
HU.3.5.2.12*	TUBERIA C.S.N. UNION FLEXIBLE 14" (350 MM)	M	142.92	54.72	70.91	17.29
HU.3.5.2.13*	TUBERIA C.S.N. UNION FLEXIBLE 16" (400 MM)	M	176.64	59.92	97.77	18.95
HU.3.5.2.14*	TUBERIA C.S.N. UNION FLEXIBLE 18" (450 MM)	M	199.93	66.23	112.76	20.94
HU.3.5.2.21*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 1 1/4" INC. UNION + 2%DESP	M	14.23	5.64	8.42	0.17
HU.3.5.2.22*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 1 1/2" INC. UNION + 2%DESP	M	19.84	7.04	12.59	0.21
HU.3.5.2.23*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 1 1/2" INC. UNION + 2%DESP	M	32.01	8.17	23.59	0.25
HU.3.5.2.24*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 1 1/2" INC. UNION + 2%DESP	M	51.78	12.01	39.41	0.36
HU.3.5.2.25*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 1 1/2" INC. UNION + 2%DESP	M	50.59	14.42	35.74	0.43
HU.3.5.2.26*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 1 3/4" INC. UNION + 2%DESP	M	79.36	16.03	62.85	0.48
HU.3.5.2.31*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 2" (50 MM) INC. UNION+2% DESP	M	5.17		5.17	
HU.3.5.2.32*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 3" (75 MM) INC. UNION+2% DESP	M	11.86	1.43	10.39	0.04
HU.3.5.2.33*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 4" (100MM) INC. UNION+2% DESP	M	15.90	1.91	13.93	0.06
HU.3.5.2.34*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 6" (150MM) INC. UNION+2% DESP	M	23.82	2.72	21.02	0.08
HU.3.5.2.35*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 8" (200MM) INC. UNION+2% DESP	M	30.74	2.48	28.19	0.07
HU.3.5.2.36*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-7.5 SP 2" (50 MM) INC. UNION+2% DESP	M	3.34	1.02	2.29	0.03
HU.3.5.2.37*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-7.5 SP 3" (75 MM) INC. UNION+2% DESP	M	6.16	1.43	4.69	0.04
HU.3.5.2.38*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-7.5 SP 4" (100MM) INC. UNION+2% DESP	M	7.54	1.49	6.01	0.04
HU.3.5.2.39*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-7.5 SP 6" (150MM) INC. UNION+2% DESP	M	18.49	2.08	16.35	0.06
HU.3.5.2.40*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-10 SP 1" (25 MM) INC. UNION+2% DESP	M	4.48	1.02	3.43	0.03
HU.3.5.2.41*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-10 SP 1 1/2" (40 MM) INC. UNION+2% DESP	M	12.27	1.02	11.22	0.03
HU.3.5.2.42*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-10 SP 1.5" (50 MM) INC. UNION+2% DESP	M	10.71	1.02	9.66	0.03
HU.3.5.2.51*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 2" (50 MM) INC. UNION+2% DESP	M	6.64	1.60	4.99	0.05
HU.3.5.2.52*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 3" (75 MM) INC. UNION+2% DESP	M	14.27	2.24	11.96	0.07
HU.3.5.2.53*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 4" (100MM) INC. UNION+2% DESP	M	11.53	2.32	9.14	0.07
HU.3.5.2.54*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 6" (150MM) INC. UNION+2% DESP	M	35.24	2.52	32.64	0.08
HU.3.5.2.55*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 8" (200MM) INC. UNION+2% DESP	M	60.76	3.16	57.51	0.09



# 2

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

De Diversas Especialidades

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
-----	---------	-----	------	------	-------

### OE OBRAS DE EDIFICACIÓN

OE.2.3.3.37*   CONCRETO FC 245 KG/CM2 ZAPATA						470.38
Rendimiento: 25.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0640	33.25	2.13	
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	27.71	17.73	
0101010003	OFICIAL	hh	0.3200	21.79	6.97	
0101010004	PEON	hh	2.5600	19.71	50.46	
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.6400	28.90	18.50	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19	
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64	
0227010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bbs	11.5000	25.28	290.72	
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1200	17.58	2.11	
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0040	32.97	0.13	
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0060	12.63	0.10	
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11	
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.3200	26.13	8.36	
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.3200	7.63	2.44	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	95.79	4.79	

OE.2.3.3.81*   ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ZAPATA						79.51
Rendimiento: 8.00						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.1000	33.25	3.33	
0101010002	OPERARIO	hh	1.0000	27.71	27.71	
0101010003	OFICIAL	hh	1.0000	21.79	21.79	
0220010013	MADERA TORNILLO	pz	4.0300	5.80	23.37	
02290140005	CLAYO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.1500	4.49	0.67	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	52.83	2.64	

OE.2.3.3.34*   CONCRETO FC 140 KG/CM2 VIGA CIMENTACION						385.06
Rendimiento: 20.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0800	33.25	2.66	
0101010002	OPERARIO	hh	0.8000	27.71	22.17	
0101010003	OFICIAL	hh	0.4000	21.79	8.72	
0101010004	PEON	hh	3.2000	19.71	63.07	
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.8000	28.90	23.12	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19	
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64	
0227010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bbs	7.0000	25.28	176.96	
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1500	17.58	2.64	
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0050	32.97	0.16	
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0100	12.63	0.13	
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11	
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.4000	26.13	10.45	
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.4000	7.63	3.05	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	119.74	5.99	

OE.2.3.3.35*   CONCRETO FC 175 KG/CM2 VIGA CIMENTACION						420.45
Rendimiento: 20.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0800	33.25	2.66	
0101010002	OPERARIO	hh	0.8000	27.71	22.17	
0101010003	OFICIAL	hh	0.4000	21.79	8.72	
0101010004	PEON	hh	3.2000	19.71	63.07	
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.8000	28.90	23.12	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19	
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64	
0227010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bbs	8.4000	25.28	212.35	
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1500	17.58	2.64	
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0050	32.97	0.16	
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0100	12.63	0.13	
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11	
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.4000	26.13	10.45	
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.4000	7.63	3.05	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	119.74	5.99	

OE.2.3.3.36*   CONCRETO FC 210 KG/CM2 VIGA CIMENTACION						440.68
Rendimiento: 20.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0800	33.25	2.66	
0101010002	OPERARIO	hh	0.8000	27.71	22.17	
0101010003	OFICIAL	hh	0.4000	21.79	8.72	
0101010004	PEON	hh	3.2000	19.71	63.07	
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.8000	28.90	23.12	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19	
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64	
0227010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bbs	9.2000	25.28	232.58	
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1500	17.58	2.64	
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0050	32.97	0.16	
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0100	12.63	0.13	

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
-----	---------	-----	------	------	-------

0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.4000	26.13	10.45
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.4000	7.63	3.05
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	119.74	5.99

OE.2.3.3.55*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 kg/cm2 - VIGA CIMENTACION						261.91
Rendimiento: 60.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0133	33.25	0.44	
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	27.71	7.39	
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	21.79	2.90	
0101010004	PEON	hh	0.5333	19.71	10.51	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	28.66	3.82	
023E010025	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=175 kg/cm2	m3	1.0200	236.50	235.11	
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.42	0.99	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	25.06	0.75	

OE.2.3.3.56*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 kg/cm2 - VIGA CIMENTACION						267.01
Rendimiento: 60.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0133	33.25	0.44	
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	27.71	7.39	
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	21.79	2.90	
0101010004	PEON	hh	0.5333	19.71	10.51	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	28.66	3.82	
023E010026	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=210 kg/cm2	m3	1.0200	235.50	240.21	
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.42	0.99	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	25.06	0.75	

OE.2.3.3.57*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 kg/cm2 - VIGA CIMENTACION						273.93
Rendimiento: 60.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0133	33.25	0.44	
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	27.71	7.39	
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	21.79	2.90	
0101010004	PEON	hh	0.5333	19.71	10.51	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	28.66	3.82	
023E010027	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=245 kg/cm2	m3	1.0200	246.50	251.43	
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.42	0.99	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	25.06	0.75	

OE.2.3.3.58*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 kg/cm2 - VIGA CIMENTACION						289.45
Rendimiento: 60.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0133	33.25	0.44	
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	27.71	7.39	
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	21.79	2.90	
0101010004	PEON	hh	0.5333	19.71	10.51	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	28.66	3.82	
023E010028	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=280 kg/cm2	m3	1.0200	257.50	262.65	
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.42	0.99	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	25.06	0.75	

OE.2.3.3.59*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 kg/cm2 - VIGA CIMENTACION						305.77
Rendimiento: 60.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0133	33.25	0.44	
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	27.71	7.39	
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	21.79	2.90	
0101010004	PEON	hh	0.5333	19.71	10.51	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	28.66	3.82	
023E010029	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=315 kg/cm2	m3	1.0200	273.50	278.97	
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.42	0.99	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	25.06	0.75	

OE.2.3.3.60*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 kg/cm2 - VIGA CIMENTACION						323.62
Rendimiento: 60.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0133	33.25	0.44	
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	27.71	7.39	
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	21.79	2.90	
0101010004	PEON	hh	0.5333	19.71	10.51	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	28.66	3.82	
023E010030	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=350 kg/cm2	m3	1.0200	291.00	296.82	
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.42	0.99	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	25.06	0.75	

OE.2.3.3.61*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 kg/cm2 - VIGA CIMENTACION						342.49
Rendimiento: 60.00						
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0133	33.25	0.44	
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	27.71	7.39	
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	21.79	2.90	
0101010004	PEON	hh	0.5333	19.71	10.51	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	28.66	3.82	
023E010031	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=420 kg/cm2	m3	1.0200	309.50	315.69	

Reg. Consultor C-93464



## Análisis de Precios Unitarios

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.42	0.99
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	25.06	0.75

OE.2.3.4.81* ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA DE CIMENTACION					70.44
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1000	33.25	3.33
0101010002	OPERARIO	hh	1.0000	27.71	27.71
0101010003	OFICIAL	hh	1.0000	21.79	21.79
022010003	MADERA TORNILLO	p2	2.1800	5.80	12.64
0270140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.3300	4.49	1.48
0231170002	ALAMBRE NEGRO RECOCCO B/WG N 8	kg	0.3000	2.84	0.85
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	52.83	2.64

OE.2.3.4.34* CONCRETO FC 140 KG/CM2 LOSA CIMENTACION					372.12
Rendimiento: 22.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0727	33.25	2.42
0101010002	OPERARIO	hh	0.7273	27.71	20.15
0101010003	OFICIAL	hh	0.3636	21.79	7.92
0101010004	PEON	hh	2.9091	19.71	57.34
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.7273	28.90	21.02
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS-42.5 kg)	bls	7.0000	25.28	176.96
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1364	17.58	2.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0045	32.97	0.15
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0091	12.63	0.11
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.3636	26.13	9.50
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.3636	7.63	2.77
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	108.85	5.44

OE.2.3.4.35* CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA CIMENTACION					407.51
Rendimiento: 22.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0727	33.25	2.42
0101010002	OPERARIO	hh	0.7273	27.71	20.15
0101010003	OFICIAL	hh	0.3636	21.79	7.92
0101010004	PEON	hh	2.9091	19.71	57.34
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.7273	28.90	21.02
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS-42.5 kg)	bls	8.4000	25.28	212.35
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1364	17.58	2.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0045	32.97	0.15
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0091	12.63	0.11
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.3636	26.13	9.50
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.3636	7.63	2.77
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	108.85	5.44

OE.2.3.4.36* CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA CIMENTACION					427.74
Rendimiento: 22.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0727	33.25	2.42
0101010002	OPERARIO	hh	0.7273	27.71	20.15
0101010003	OFICIAL	hh	0.3636	21.79	7.92
0101010004	PEON	hh	2.9091	19.71	57.34
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.7273	28.90	21.02
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS-42.5 kg)	bls	9.7000	25.28	232.58
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1364	17.58	2.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0045	32.97	0.15
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0091	12.63	0.11
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.3636	26.13	9.50
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.3636	7.63	2.77
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	108.85	5.44

OE.2.3.4.35* CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 kg/cm2 -LOSA CIMENTACION					259.85
Rendimiento: 65.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0123	33.25	0.41
0101010002	OPERARIO	hh	0.2462	27.71	6.82
0101010003	OFICIAL	hh	0.1231	21.79	2.68
0101010004	PEON	hh	0.4923	19.71	9.70
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1231	28.66	3.53
0236010025	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-175 kg/cm2	m3	1.0200	230.50	235.11
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1231	7.42	0.91
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.14	0.69

OE.2.3.4.56* CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 kg/cm2 -LOSA CIMENTACION					264.95
Rendimiento: 65.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0123	33.25	0.41
0101010002	OPERARIO	hh	0.2462	27.71	6.82
0101010003	OFICIAL	hh	0.1231	21.79	2.68
0101010004	PEON	hh	0.4923	19.71	9.70
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1231	28.66	3.53
0236010026	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-210 kg/cm2	m3	1.0200	235.50	240.21
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1231	7.42	0.91
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.14	0.69

OE.2.3.4.57* CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 kg/cm2 -LOSA CIMENTACION					276.17
Rendimiento: 65.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0123	33.25	0.41
0101010002	OPERARIO	hh	0.2462	27.71	6.82
0101010003	OFICIAL	hh	0.1231	21.79	2.68

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0101010004	PEON	hh	0.4923	19.71	9.70
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1231	28.66	3.53
0236010027	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-245 kg/cm2	m3	1.0200	246.50	251.43
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1231	7.42	0.91
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.14	0.69

OE.2.3.4.58* CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 kg/cm2 -LOSA CIMENTACION					287.39
Rendimiento: 65.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0123	33.25	0.41
0101010002	OPERARIO	hh	0.2462	27.71	6.82
0101010003	OFICIAL	hh	0.1231	21.79	2.68
0101010004	PEON	hh	0.4923	19.71	9.70
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1231	28.66	3.53
0236010028	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-280 kg/cm2	m3	1.0200	257.50	262.65
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1231	7.42	0.91
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.14	0.69

OE.2.3.4.59* CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 kg/cm2 -LOSA CIMENTACION					303.71
Rendimiento: 65.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0123	33.25	0.41
0101010002	OPERARIO	hh	0.2462	27.71	6.82
0101010003	OFICIAL	hh	0.1231	21.79	2.68
0101010004	PEON	hh	0.4923	19.71	9.70
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1231	28.66	3.53
0236010029	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-315 kg/cm2	m3	1.0200	273.50	278.97
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1231	7.42	0.91
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.14	0.69

OE.2.3.4.60* CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 kg/cm2 -LOSA CIMENTACION					321.56
Rendimiento: 65.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0123	33.25	0.41
0101010002	OPERARIO	hh	0.2462	27.71	6.82
0101010003	OFICIAL	hh	0.1231	21.79	2.68
0101010004	PEON	hh	0.4923	19.71	9.70
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1231	28.66	3.53
0236010030	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-350 kg/cm2	m3	1.0200	291.00	296.82
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1231	7.42	0.91
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.14	0.69

OE.2.3.4.61* CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 kg/cm2 -LOSA CIMENTACION					340.43
Rendimiento: 65.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0123	33.25	0.41
0101010002	OPERARIO	hh	0.2462	27.71	6.82
0101010003	OFICIAL	hh	0.1231	21.79	2.68
0101010004	PEON	hh	0.4923	19.71	9.70
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1231	28.66	3.53
0236010031	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-420 kg/cm2	m3	1.0200	309.50	314.71
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1231	7.42	0.91
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.14	0.69

OE.2.3.4.81* ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE CIMENTACION					70.44
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1000	33.25	3.33
0101010002	OPERARIO	hh	1.0000	27.71	27.71
0101010003	OFICIAL	hh	1.0000	21.79	21.79
0101010004	PEON	hh	2.1800	5.80	12.64
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.3300	4.49	1.48
0231170002	ALAMBRE NEGRO RECOCCO B/WG N 8	kg	0.3000	2.84	0.85
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	52.83	2.64

OE.2.3.5.34* CONCRETO FC 140 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO					477.51
Rendimiento: 12.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0667	33.25	2.22
0101010002	OPERARIO	hh	1.3333	27.71	36.95
0101010003	OFICIAL	hh	0.6667	21.79	14.53
0101010004	PEON	hh	5.3333	19.71	105.12
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.3333	28.90	38.53
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS-42.5 kg)	bls	7.0000	25.28	176.96
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.2500	17.58	4.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0083	32.97	0.27
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0167	12.63	0.21
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.6667	26.13	17.42
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.6667	7.63	5.09
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	197.35	9.87

OE. 2.3.5.35* CONCRETO FC 175 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO					512.90
Rendimiento: 12.00					
0101010001	CAPATAZ	m3	1.0000	33.25	2.72
0101010002	OPERABO	h	1.3333	27.71	36.95
0101010003	OFICIAL	h	0.6667	21.79	14.53
0101010004	PEON	h	5.3333	19.71	105.12
0101020001	OPERADOR EPOXA	h	1.3333	28.90	38.53
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0270030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0272010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bis	8.4000	25.28	212.35
038160019	GASOLINA 84 Q.TANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.2500	17.58	4.40
038200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0083	32.97	0.27
038250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0167	12.63	0.21
038270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.6667	26.13	17.42
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 ph	hm	0.6667	7.63	5.09



COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	197.35	9.87
<b>OE.2.3.5.36*   CONCRETO FC 210 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO 533.13</b>					
Rendimiento: 12.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0667	33.25	2.22
0101010002	OPERARIO	hh	1.3333	27.71	36.95
0101010003	OFICIAL	hh	0.6667	21.79	14.53
0101010004	PEON	hh	5.3333	19.71	105.12
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.3333	28.90	38.53
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220010004	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0220010005	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.-42.5 kg)	bis	9.2000	25.28	232.58
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.2500	17.58	4.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0083	32.97	0.27
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0167	12.63	0.21
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.6667	26.13	17.42
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.6667	7.63	5.09
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	197.35	9.87
<b>OE.2.3.5.37*   CONCRETO FC 245 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO 591.27</b>					
Rendimiento: 12.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0667	33.25	2.22
0101010002	OPERARIO	hh	1.3333	27.71	36.95
0101010003	OFICIAL	hh	0.6667	21.79	14.53
0101010004	PEON	hh	5.3333	19.71	105.12
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.3333	28.90	38.53
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0220010005	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.-42.5 kg)	bis	11.5000	25.28	290.72
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.2500	17.58	4.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0083	32.97	0.27
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0167	12.63	0.21
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.6667	26.13	17.42
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.6667	7.63	5.09
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	197.35	9.87
<b>OE.2.3.5.55*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 kg/cm2 - SOBREC. REFORZADO 265.72</b>					
Rendimiento: 35.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0229	33.25	0.76
0101010002	OPERARIO	hh	0.4571	27.71	12.67
0101010003	OFICIAL	hh	0.2286	21.79	4.98
0101010004	PEON	hh	1.1429	19.71	22.53
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2286	28.66	6.55
023E010025	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=175 kg/cm2	m3	1.0200	230.50	235.11
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2286	7.42	1.70
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.49	1.42
<b>OE.2.3.5.56*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 kg/cm2 - SOBREC. REFORZADO 290.82</b>					
Rendimiento: 35.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0229	33.25	0.76
0101010002	OPERARIO	hh	0.4571	27.71	12.67
0101010003	OFICIAL	hh	0.2286	21.79	4.98
0101010004	PEON	hh	1.1429	19.71	22.53
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2286	28.66	6.55
023E010026	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=210 kg/cm2	m3	1.0200	230.50	240.21
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2286	7.42	1.70
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.49	1.42
<b>OE.2.3.5.57*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 kg/cm2 - SOBREC. REFORZADO 302.04</b>					
Rendimiento: 35.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0229	33.25	0.76
0101010002	OPERARIO	hh	0.4571	27.71	12.67
0101010003	OFICIAL	hh	0.2286	21.79	4.98
0101010004	PEON	hh	1.1429	19.71	22.53
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2286	28.66	6.55
023E010027	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=245 kg/cm2	m3	1.0200	246.50	251.43
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2286	7.42	1.70
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.49	1.42
<b>OE.2.3.5.58*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 kg/cm2 - SOBREC. REFORZADO 313.26</b>					
Rendimiento: 35.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0229	33.25	0.76
0101010002	OPERARIO	hh	0.4571	27.71	12.67
0101010003	OFICIAL	hh	0.2286	21.79	4.98
0101010004	PEON	hh	1.1429	19.71	22.53
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2286	28.66	6.55
023E010028	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=280 kg/cm2	m3	1.0200	257.50	262.65
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2286	7.42	1.70
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.49	1.42
<b>OE.2.3.5.59*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 kg/cm2 - SOBREC. REFORZADO 329.58</b>					
Rendimiento: 35.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0229	33.25	0.76
0101010002	OPERARIO	hh	0.4571	27.71	12.67
0101010003	OFICIAL	hh	0.2286	21.79	4.98
0101010004	PEON	hh	1.1429	19.71	22.53
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2286	28.66	6.55
023E010029	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=315 kg/cm2	m3	1.0200	273.50	278.97
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2286	7.42	1.70
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.49	1.42

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
OE.2.3.5.60*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 kg/cm2 - SOBREC. REFORZADO					347.43
Rendimiento: 35.00		m3			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0229	33.25	0.76
0101010002	OPERARIO	hh	0.4571	27.71	12.67
0101010003	OFICIAL	hh	0.2286	21.79	4.98
0101010004	PEON	hh	1.1429	19.71	22.53
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2286	28.66	6.55
023E010030	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=350 kg/cm2	m3	1.0200	291.00	296.82
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2286	7.42	1.70
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.49	1.42
OE.2.3.5.61*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 kg/cm2 - SOBREC. REFORZADO					366.30
Rendimiento: 35.00		m3			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0229	33.25	0.76
0101010002	OPERARIO	hh	0.4571	27.71	12.67
0101010003	OFICIAL	hh	0.2286	21.79	4.98
0101010004	PEON	hh	1.1429	19.71	22.53
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2286	28.66	6.55
023E010031	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=420 kg/cm2	m3	1.0200	309.50	315.69
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2286	7.42	1.70
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.49	1.42
OE.2.3.5.81*   ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL SOBRECIMIENTO REFORZADO					48.63
Rendimiento: 16.00		m2			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0500	33.25	1.66
0101010002	OPERARIO	hh	0.5000	27.71	13.86
0101010003	OFICIAL	hh	0.5000	21.79	10.90
022G010013	MADEIRA TORNILLO	p2	3.3500	5.80	19.43
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.1600	4.49	0.72
023H170002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	kg	0.2600	2.84	0.74
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	26.42	1.32
OE.2.3.6.1.35*   CONCRETO FC 175 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO					596.96
Rendimiento: 11.00		m3			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1455	33.25	4.84
0101010002	OPERARIO	hh	1.4545	27.71	40.30
0101010003	OFICIAL	hh	0.7273	21.79	15.85
0101010004	PEON	hh	8.7273	19.71	172.02
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.4545	28.90	42.04
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0220010005	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.-42.5 kg)	bis	8.8000	25.28	222.58
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.2500	17.58	4.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0083	32.97	0.27
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0167	12.63	0.21
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.7273	26.13	19.00
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.7273	7.63	5.55
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	275.05	13.75
OE.2.3.6.1.36*   CONCRETO FC 210 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO					617.19
Rendimiento: 11.00		m3			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1455	33.25	4.84
0101010002	OPERARIO	hh	1.4545	27.71	40.30
0101010003	OFICIAL	hh	0.7273	21.79	15.85
0101010004	PEON	hh	8.7273	19.71	172.02
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.4545	28.90	42.04
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0220010005	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.-42.5 kg)	bis	9.2000	25.28	232.58
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.2500	17.58	4.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0091	32.97	0.30
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0182	12.63	0.23
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.7273	26.13	19.00
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.7273	7.63	5.55
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	275.05	13.75
OE.2.3.6.1.37*   CONCRETO FC 245 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO					675.33
Rendimiento: 11.00		m3			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1455	33.25	4.84
0101010002	OPERARIO	hh	1.4545	27.71	40.30
0101010003	OFICIAL	hh	0.7273	21.79	15.85
0101010004	PEON	hh	8.7273	19.71	172.02
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.4545	28.90	42.04
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0220010005	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.-42.5 kg)	bis	11.5000	25.28	290.72
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.2500	17.58	4.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0091	32.97	0.30
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0182	12.63	0.23
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.7273	26.13	19.00
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.7273	7.63	5.55
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	275.05	13.75
OE.2.3.6.1.38*   CONCRETO FC 280 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO					713.25
Rendimiento: 11.00		m3			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1455	33.25	4.84
0101010002	OPERARIO	hh	1.4545	27.71	40.30
0101010003	OFICIAL	hh	0.7273	21.79	15.85
0101010004	PEON	hh	8.7273	19.71	172.02
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.4545	28.90	42.04
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0220010005	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.-42.5 kg)	bis	11.5000	25.28	290.72
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.2500	17.58	4.40
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0091	32.97	0.30
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0182	12.63	0.23
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.7273	26.13	19.00
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.7273	7.63	5.55
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	275.05	13.75



## Análisis de Precios Unitarios

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS-42.5 kg)	bts	13.0000	25.28	328.64
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.2727	17.58	4.79
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0091	32.97	0.30
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0182	12.63	0.23
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.7273	26.13	19.00
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.7273	7.63	5.55
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	275.05	13.75

OE.2.3.6.1.81*   ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO DE SOSTENIMIENTO					58.72
Rendimiento: 12.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0667	33.25	2.22
0101010002	OPERARIO	hh	0.6667	27.71	18.47
0101010003	OFICIAL	hh	0.6667	21.79	14.53
0220010003	MADERA TORNILLO	p2	3.5000	5.80	20.30
0270140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.2700	4.49	1.21
0231170002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO 8WG N 8	kg	0.0800	2.84	0.23
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	35.22	1.76

OE.2.3.6.1.82*   ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA MURO DE SOSTENIMIENTO					66.56
Rendimiento: 10.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0800	33.25	2.66
0101010002	OPERARIO	hh	0.8000	27.71	22.17
0101010003	OFICIAL	hh	0.8000	21.79	17.43
0231180001	DESMOLDANTE P/ENCOFRADO 1KG	kg	0.0276	67.12	1.85
0220010003	MADERA TORNILLO	p2	2.5000	5.80	14.50
0270060013	TRIPLAY LUPINA 4x8x18mm P/ENCOFRADO	p2a	0.0441	99.07	4.37
0270140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.2000	4.49	0.90
0007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO 8WG N 16	kg	0.2000	2.84	0.57
0101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	42.26	2.11

OE.2.3.6.2.35*   CONCRETO FC 175 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA					716.46
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2000	33.25	6.65
0101010002	OPERARIO	hh	2.0000	27.71	55.42
0101010003	OFICIAL	hh	1.0000	21.79	21.79
0101010004	PEON	hh	12.0000	19.71	236.52
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	28.90	57.80
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS-42.5 kg)	bts	8.4000	25.28	212.35
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3750	17.58	6.59
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0125	32.97	0.41
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0250	12.63	0.32
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	1.0000	26.13	26.13
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	1.0000	7.63	7.63
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	378.18	18.91

OE.2.3.6.2.36*   CONCRETO FC 210 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA					736.69
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2000	33.25	6.65
0101010002	OPERARIO	hh	2.0000	27.71	55.42
0101010003	OFICIAL	hh	1.0000	21.79	21.79
0101010004	PEON	hh	12.0000	19.71	236.52
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	28.90	57.80
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS-42.5 kg)	bts	9.2000	25.28	232.58
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3750	17.58	6.59
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0125	32.97	0.41
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0250	12.63	0.32
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	1.0000	26.13	26.13
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	1.0000	7.63	7.63
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	378.18	18.91

OE.2.3.6.2.37*   CONCRETO FC 245 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA					794.83
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2000	33.25	6.65
0101010002	OPERARIO	hh	2.0000	27.71	55.42
0101010003	OFICIAL	hh	1.0000	21.79	21.79
0101010004	PEON	hh	12.0000	19.71	236.52
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	28.90	57.80
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS-42.5 kg)	bts	11.5000	25.28	290.72
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3750	17.58	6.59
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0125	32.97	0.41
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0250	12.63	0.32
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	1.0000	26.13	26.13
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	1.0000	7.63	7.63
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	378.18	18.91

OE.2.3.6.2.38*   CONCRETO FC 280 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA					832.75
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2000	33.25	6.65
0101010002	OPERARIO	hh	2.0000	27.71	55.42
0101010003	OFICIAL	hh	1.0000	21.79	21.79
0101010004	PEON	hh	12.0000	19.71	236.52
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	28.90	57.80

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	42.37	21.19
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.55	43.64
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS-42.5 kg)	bts	13.0000	25.28	328.64
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3750	17.58	6.59
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0125	32.97	0.41
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0250	12.63	0.32
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.14	1.11
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	1.0000	26.13	26.13
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	1.0000	7.63	7.63
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	378.18	18.91

OE.2.3.6.2.55*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 kg/cm2 - TABIQUE Y PLACA					332.44
Rendimiento: 25.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0320	33.25	1.06
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	hh	0.3200	21.79	6.97
0101010004	PEON	hh	1.2800	19.71	25.23
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.3200	28.66	9.17
023E010025	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-175 kg/cm2	m3	1.0700	230.50	235.11
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.3200	7.42	2.37
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	60.16	1.80
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.6.2.56*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 kg/cm2 - TABIQUE Y PLACA					337.54
Rendimiento: 25.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0320	33.25	1.06
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	hh	0.3200	21.79	6.97
0101010004	PEON	hh	1.2800	19.71	25.23
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.3200	28.66	9.17
023E010026	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-210 kg/cm2	m3	1.0700	235.50	240.21
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.3200	7.42	2.37
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	60.16	1.80
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.6.2.57*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 kg/cm2 - TABIQUE Y PLACA					348.76
Rendimiento: 25.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0320	33.25	1.06
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	hh	0.3200	21.79	6.97
0101010004	PEON	hh	1.2800	19.71	25.23
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.3200	28.66	9.17
023E010027	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-245 kg/cm2	m3	1.0700	240.20	258.21
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.3200	7.42	2.37
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	60.16	1.80
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.6.2.58*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 kg/cm2 - TABIQUE Y PLACA					359.98
Rendimiento: 25.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0320	33.25	1.06
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	hh	0.3200	21.79	6.97
0101010004	PEON	hh	1.2800	19.71	25.23
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.3200	28.66	9.17
023E010028	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-280 kg/cm2	m3	1.0700	257.50	264.65
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.3200	7.42	2.37
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	60.16	1.80
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.6.2.59*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 kg/cm2 - TABIQUE Y PLACA					376.30
Rendimiento: 25.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0320	33.25	1.06
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	hh	0.3200	21.79	6.97
0101010004	PEON	hh	1.2800	19.71	25.23
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.3200	28.66	9.17
023E010029	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-315 kg/cm2	m3	1.0700	273.50	278.97
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.3200	7.42	2.37
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	60.16	1.80
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.6.2.60*   CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 kg/cm2 - TABIQUE Y PLACA					394.15
Rendimiento: 25.00		m3			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0320	33.25	1.06
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	hh	0.3200	21.79	6.97
0101010004	PEON	hh	1.2800	19.71	25.23
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.3200	28.66	9.17
023E010030	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO IFC-350 kg/cm2	m3	0.0200	291.00	296.82
0305730007	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50 ply	hm	0.3200	7.42	2.37
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	hmo	3.0000	60.16	1.80
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00



# 3

## PRECIOS DE INSUMOS

### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - MANO DE OBRA - EQUIPOS

GRUPO	PAG.	GRUPO	PAG.	GRUPO	PAG.
<b>A</b>					
ABRAZADERA	3.22	BOVEDILLA DE CONCRETO (3)	3.1	CONECTORES DE CORTE	3.6
ACCESORIO DE TANQUES	3.13	BOVEDILLA DE POLIESTIRENO (4)	3.1	CONEXIONES DE AGUA	3.26
ACCESORIOS	3.11	BUZONES PREFABRICADOS ESPESOR 0.20		CUBIERTA TRASLÚCIDAS EN POLICARBONATO	3.12
ACCESORIOS	3.28	MALLA SIMPLE FE Ø 3/8"	3.1	CUBIERTAS TERMOACÚSTICA	3.12
ACCESORIOS ACABADOS - LM	3.14			CURADOR	3.9
ACCESORIOS ACABADOS - PC	3.14	<b>C</b>			
ACCESORIOS CUBIERTAS	3.12	CABLES DE ACERO	3.16	<b>D</b>	
ACCESORIOS CUBIERTAS	3.14	CAJA DE DERIVACIÓN	3.22	DECK	3.21
ACCESORIOS DE GRIFERÍA	3.18	CAJA DE PASE	3.23	DESMOLDANTE	3.9
ACCESORIOS PARA CANALETA ELÉCTRICA	3.23	CAJA ECOLÓGICA PARA RESIDUOS SÓLIDOS NO	3.8	DISEÑOS 3D	3.7
ACCESORIOS PARA ENCOFRADOS	3.16	CAJA OCTOGONAL	3.23	DISEÑOS DE PLANOS 2D	3.7
ACCESORIOS SAP	3.22	CAJA Y TAPA DE CONCRETO REGISTRO DESAGUE	3.1	DIVISION IMPERMEABILIZANTES	3.8
ACCESORIOS SEL	3.22	CALAMINAS	3.26	DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO ELECT.	
ACERO CORRUGADO F"Y 4200 (G-60)	3.19	CALAMINAS DE ALUZINC	3.8	Y TELEFÓNICO	3.1
ADAPTADORES	3.23	CANAL METALICO	3.14		
ADITIVO ACELERANTE	3.16	CANALETAS	3.26	<b>E</b>	
ADITIVO CURADOR	3.17	CANDADOS	3.9	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TRIFASICA-	
ADITIVO DESMOLDANTE	3.17	CANDADOS ARCO LARGO	3.9	MONOFASICA MARCA SCHNEIDER	3.12
ADITIVO ENDURECEDOR DE PISO	3.17	CASETONES	3.26	ELECTROBOMBAS TRIFASICA-MONOFASICA	
ADITIVO EXPANSIVO	3.17	CEMENTO	3.26	MARCA SCHNEIDER	3.12
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	3.16	CEMENTO PUESTO EN OBRA	3.19	ENCHAPES DE CONCRETO	3.29
ADITIVO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN	3.17	CEMENTOS	3.7	ENCHUFES	3.24
ADITIVO PEGAMENTO Y ADHESIVO	3.17	CEMENTOS	3.26	EQUIPO PARA COMPACTACION	3.2
ADITIVO PLASTIFICANTE	3.17	CEMENTOS GRANEL	3.26	EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRA	3.27
ADITIVO SELLADOR	3.17	CERCOS PREFABRICADOS	3.1	ESCALERA	
ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS	3.17	CERRADURA ANTIPANICO	3.9	ESQUINEROS	3.27
ADITIVOS	3.25	CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE	3.9	ESQUINEROS GALVANIZADOS	
ADITIVOS PARA CONCRETO	3.8	CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE	3.9	ESTANQUE	3.27
ADOQUIN	3.27	CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA	3.9	ESTRIBOS	3.27
ADOQUINES	3.11	CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA	3.9	EXTINTOR CONTRA INCENDIO	3.5
ADOQUINES DE CONCRETO / BLOCK GRASS	3.29	CERRADURA PARA AUTOS	3.9		
AGLOMERADOS CRUDOS	3.28	CERRADURAS DE PERILLA P/PUERTA		<b>F</b>	
AGLOMERADOS MELAMÍCOS	3.27	PRINCIPAL TRAVEX	3.8	FC MOLDEADOS	3.13
AGREGADOS	3.25	CERRADURAS TRANCA TRAVEX P/EXTERIOR	3.9	FC PLACAS ONDULADAS	3.14
AGREGADOS	3.26	DE ALTA SEGURIDAD	3.9	FIERROS	3.7
AGREGADOS Y CONCRETO PREPARADO	3.9	CERRADURAS TRAVEX P/BAÑO	3.8	FIERROS	3.26
ALAMBRE NEGRO P/CONSTRUCCION	3.19	CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR	3.9	FLUX	3.31
AMBRES	3.27	DE ALTA SEGURIDAD	3.9	FOCO LED	3.19
AMBRES Y CABLES	3.1	CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE SEGURIDAD	3.9	FOTOGAMETRIA	3.15
AMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS	3.21	CERRADURAS TRAVEX P/OFICINA Y DORMITORIO	3.8	FRISOS PREFABRICADOS	3.7
ALQUILER DE ANDAMIO COLGANTE TIPO TOT	3.25	CHEMICAL KG	3.14		
ALQUILER DE ANDAMIOS ACROW CERTIFICADOS		CHIMENEAS A GAS	3.25	<b>G</b>	
(ALQUILER POR DIA)	3.25	CHIMENEAS A LEÑA	3.25	GABINETE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO	3.5
ALUMBRADO PUBLICO	3.18	CHIMENEAS ELÉCTRICAS	3.25	GANCHOS	3.28
ANDAMIOS NORMADOS MULTIDIRECCIONALES	3.16	CIELO RASO	3.27	GASFITERIA	3.21
ANGULO FIERRO NEGRO	3.6	CIELOS RASOS DE FIBRA MINERAL	3.14	GENERADOR DE AIRE CALIENTE	3.13
ANTICORROSIVOS	3.25	CIELOS RASOS DE PLACA DE YESO	3.15	GEODESIA	3.15
ARANDELA PLANA DE FE	3.6	CIERRA PUERTAS	3.9	GRAPAS	3.7
ARANDELA PRESION DE FE	3.6	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION	3.19	GRIFERÍA DE BAÑO - MEZCLADORAS	3.18
ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA CONCHAN	3.21	CLAVOS	3.8	GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - AGUA FRÍA	3.17
		CLAVOS	3.26	GRIFERÍA DE DUCHA - MEZCLADORAS	3.18
		CORDO Y CURVA	3.28		
		COMPLEMENTOS	3.26		
		COMPLEMENTOS DE FIERROS	3.27		
		COMPRESORAS	3.25	<b>I</b>	
		CONCRELISTO	3.19	IMPERMEABILIZANTE	3.9
		CONCRETO PREMEZCLADO - INCREMENTO		IMPERMEABILIZANTES ASFALTICOS	3.7
		DE PRECIO POR MAYOR SLUMP	3.29	IMPERMEABILIZANTES CEMENTICIOS	3.7
		CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 -		IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	3.7
		CEMENTO TIPO I	3.28	INTERRUPTOR	3.1
		CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 -		INTERRUPTORES	3.23
		CEMENTO TIPO V	3.29	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	3.22
		CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 -		INVERSORES	3.2
		CEMENTO TIPO I	3.29		
		CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 -		<b>L</b>	
		CEMENTO TIPO V	3.29	LADRILLO ARCILLA	3.2
		CONECTOR CONDUIT FLEXIBLE	3.23	LADRILLO KING KONG	3.21



Ing. Civil  
 Ing. Civil CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464



GRUPO	PAG.	GRUPO	PAG.	GRUPO	PAG.
LADRILLO PANDERETA	3.21	<b>P</b>		SISTEMA DE ANDAMIAJE MULTIFUNCIONAL MF48	3.16
LADRILLO TECHO 12	3.21	PANEL TECNOBLOCK	3.28	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN	3.18
LADRILLO TECHO 15	3.21	PANEL TECNOMIX	3.28	SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDE	3.16
LADRILLOS	3.7	PANEL TECNOPLACA	3.28	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y ALARMA	3.7
LADRILLOS	3.26	PANEL TERMICO	3.7	SOLDADURA	3.7
LADRILLOS	3.26	PANELES SOLARES	3.2	SOLERAS PARA CONSTRUCCIÓN	3.2
LÁMINAS DE ALUZINC	3.7	PARANTES	3.8	SOQUETS	3.23
LAMINAS TERMOACUSTICAS	3.7	PARANTES	3.1	SOUND BOARD	3.14
LÁMPARAS	3.2	PARANTES	3.14	SUPER MORTERO	3.1
LANA DE ROCA	3.14	PARARRAYOS	3.2	SUPERBOARD	3.8
LANA DE VIDRIO	3.14	PARIHUELAS	3.15	SUPERBOARD	3.13
LATEX ECONÓMICO	3.24	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE	3.5	SUPERMORTERO	3.2
LATEX INTERMEDIO	3.24	GRADO 2 ZINCADO	3.25	SUSPENSIONES	3.15
LATEX PRIMUM	3.24	PIEDRAS CUARSITICAS	3.25		
LAVATORIO	3.28	PIEDRAS GRANITICAS	3.11	<b>T</b>	
LAVATORIOS	3.18	PINTURAS	3.21	TABLAS PARA CONSTRUCCIÓN	3.2
LAVATORIOS	3.3	PISOS	3.15	TABLERO OSB	3.27
LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO	3.7	PISOS ESTRUCTURADOS	3.15	TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA	3.28
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	3.2	PLACA COLABORANTE	3.6	TABLEROS FENOLICOS	3.2
LIDAR	3.15	PLACA DE YESO ESTANDAR	3.14	TABLEROS MDF	3.27
LIGANTES Y ADHESIVOS	3.8	PLACA DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD	3.14	TABLEROS OSB	3.2
LINEA CNITA LED	3.19	PLACA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO	3.14	TANQUE HIDRENEUMATICO DE DIAF VERT	
LINEA DOWNLIGHT ADOSABLE LED	3.18	PLACAS	3.8	CON BASE VALUE WELL AMTROL-USA	3.12
LINEA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED	3.18	PLACAS AISLANTES ALTA DENSIDAD	3.14	TAPA CIEGA	3.23
EMERGENCIA	3.19	PLACAS ARMADAS	3.24	TARRAJEOLISTO	3.2
HERMETICA LED	3.19	PLACAS MODULARES	3.24	TECHO DE FIBRA VEGETAL	3.27
HIGH BAY LED	3.19	PLACAS MODULARES PRIMUM	3.24	TECHO DE FIBROCEMENTO	3.27
LINEA LINEAL ADOSADA/SUSPENDIDA LED	3.19	PLACAS TRANSLUCIDAS	3.14	TECHO DE METAL	3.15
LINEA LINEAL EMPOTRABLE LED	3.19	PLANCHA DE FIBROCEMENTO	3.27	TECHO DE POLIPROPILENO	3.27
LINEA PANELERIA EMPOTRADA LED	3.19	PLANCHA DE POLICARBONATO	3.27	TECLES MANUALES	3.16
LISTA DE PRECIOS GRADERÍAS MULTI STARK	3.16	PLANCHA DE YESO	3.27	TEJAS DECORATIVAS	3.13
LISTONES PARA CONSTRUCCIÓN	3.2	PLANCHA MULTI-DECK	3.6	TOALLEROS	3.18
LLAVE DE DUCHA	3.3	PLANCHA NEGRA DELGADA LAC	3.7	TOALLEROS	3.31
LLAVE DE LAVADERO	3.3	PLANCHA NEGRA DELGADA LAF	3.7	TOMAS	3.23
LLAVE DE LAVATORIO	3.3	PLANCHA NEGRA GRUESA LAC	3.7	TOPES DE BORDE	3.6
LLAVE LAVADERO	3.17	PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO		TOPES DE CIERRE	3.6
LLAVES	3.1	EXPANDIDO) P/CONSTRUCCION	3.17	TOPOGRAFIA	3.15
LLAVES DE DUCHA	3.18	PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO		TORNILLOS	3.8
LUCE DE EMERGENCIA	3.24	EXPANDIDO) P/REFRIGERACION	3.17	TORNILLOS Y CLAVOS	3.14
		PLATINA FIERRO NEGRO	3.6	TRIPLAY	3.27
		POLIURETANO PARA PISOS	3.17	TRIPLAY NACIONAL DE LUPUNA / CAPINURI /	
<b>M</b>		POSTES DE CONCRETO PARA CERCO DE ALAMBRE	3.1	IMPORTADO	3.15
MADERA ESTRUCTURAL	3.28	PREFABRICADO DE CONCRETO	3.9	TRIPLAYS	3.2
MADERA SECA	3.28	PREFABRICADO DE CONCRETO	3.11	TUBERÍA ELÉCTRICA SAP	3.22
MADERAS	3.15	PRELOSAS	3.7	TUBERÍA ELÉCTRICA SEL	3.22
MANGUERAS CONTRA INCENDIO UL/FM	3.11	PRESAESTOPA	3.23	TUBO COBRE TIPO K	3.12
MAQUINAS PARA IMPLEMENTACION		PREVIGAS	3.7	TUBO COBRE TIPO L	3.12
DE SISTEMAS ACI	3.13	PRODUCTOS ELECTRICOS	3.2	TUBO COBRE TIPO M	3.12
MASILLA PARA PREPARAR	3.14	PRODUCTOS PARA JUNTAS	3.8	TUBO FIERRO NEGRO ELECTROSOLDADO	3.6
MASILLA PREMEZCLADA	3.15	PROYECTORES	3.18	TUBOS	3.26
MATERIALES	3.7	PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS	3.2	TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO	3.1
MEGASOIL	3.14	PUNTALES (PIE DERECHO) - PALO REDONDO	3.2	TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE	
SISTEMA ESPECIFICO	3.14	PUNTALES PRO DE TUBO GALVANIZADO	3.16	GRADO 2 ZINCADO	3.6
SISTEMA ESPECIFICO	3.3				
MEZCLADORA DE DUCHA	3.31	<b>R</b>		<b>U</b>	
MEZCLADORA DE DUCHA TINA	3.31	REFLECTORES LED	3.2	URINARIO	3.31
MEZCLADORA DE LAVADERO	3.3	REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA			
MEZCLADORAS DE LAVATORIO	3.26	Y CEMENTO	3.17	<b>V</b>	
MEZCLAS PREDOSIFICADAS	3.17	REPARACIONES Y ANCLAJES	3.8	VALVULA TIPO ANGULAR	3.13
MORTERO AUTONIVELANTE	3.25	REPUESTOS	3.13	VALVULA TIPO CHECK-RANURA	3.12
MOTOBOMBAS	3.14	RIELES	3.8	VALVULA TIPO MARIPOSA RANURADA	3.12
MULTIPLACA	3.1	RIELES	3.1	VALVULA TIPO SIAMESA	3.13
MURETES MONF. Y TRIF-SOLADOS/CAJAS	3.7	RIELES	3.14	VALVULAS VARIOS	3.11
POZO TIERRA	3.1	ROCIADORES, MANGUERAS Y PITONES	3.12	VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1 MT. GRADO 2	3.6
MUROS ALVEOLARES (PARAPETOS)	3.7	ROPA Y ACCESORIOS PARA BOMBEROS	3.11	VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1.80 MT. GRADO 2	3.6
MUROS DOPPEL	3.7			VARIOS	3.11
		<b>S</b>		VARIOS	3.24
<b>N</b>		SANITARIAS	3.15	VARIOS	3.28
NEW JERSEY DE CONCRETO SEPARADORES VIALES	3.1	SANITARIOS	3.18	VEHICULOS (CAMIONES Y CAMIONETAS)	3.2
		SANITARIOS	3.29	VIGAS EN ALMENDRO	3.2
<b>O</b>		SARDINELES Y ELEMENTOS VIALES	3.1	VIGAS H20	3.16
OCRE	3.26	SELLADOR	3.9	VIGUETA (1)	3.1
OTRAS PINTURAS	3.14	SELLOS CORTAFUEGOS	3.13		
OTROS	3.11	SEÑALÉTICA INDECI	3.7	<b>Z</b>	
OTROS	3.15	SERVICIO DE BOMBA DE CONCRETO	3.28	ZÓCALOS	3.21
OVALINES Y BOWLS	3.3	SERVICIOS	3.15		





## PROVEEDORES

## A

**A.B. SEGURIDAD E.I.R.L.** ..... 3.5  
Gonzales Prada 473 - Surquillo  
Telf. 445 0232 / 241 4928  
ventas@abseguridad-peru.com

**ACEROS INDUSTRIALES ACRIMSA S.A.C.** ..... 3.5  
Mariscal Luzuriaga 533 - Jesús María  
Sucursal: Av. Colonial 1877 - Cercado de Lima  
Telf. 423 1599 / 423 6888 / 495 8448  
Cel. 998358405 / 981116503  
ventas@acrimsa.com / ventas2@acrimsa.com  
ventas5@acrimsa.com  
www.acrimsa.com

**ACEROS PROCESADOS S.A.** ..... 3.6  
Chiclayo 893 - Miraflores  
Telf. 445 3259 / 445 3485 Cel. 981 275 821  
itas@acero-deck.com  
w.acero-deck.com

**ACEROS Y FIERROS INDUSTRIALES S.A.C.** ..... 3.6  
Brasil 1689 - Jesús María  
Cel. 998 005 006

**ACROSS CONSTRUCCIONES S.A.C.** ..... 3.7  
M.Z. E - 1 LT 19 Asoc. Pro Vivienda - Los Claveles - Lurín  
Cel. 979 780 206 / 986 663 372  
across.construcciones@gmail.com  
www.acrossconstrucciones.pe

**ALLCI** ..... 3.7  
Asociación Virgen del Carmen M.Z.D LT 40 SMP  
Telf. 655 2612 Cel. 910 124 602  
allci.importadora@gmail.com / ventas@allci.com.pe

**ARCHITECTS PM** ..... 3.7  
La Marina 1602 - Pueblo Libre  
Telf. 408 4441 Cel. 935 108 808  
santiagopmdm@hotmail.com

**ASVID ENGINEERING** ..... 3.7  
Santa Ana Mz. D5 Lote 16, Santa Anita  
Telf. 692 4756 Cel. 915 988 099  
ventas01@asvidnegocios.com / ventas@asvidsaqperu.com

**ATRIUM - ARQUITECTURA  
& CONSTRUCCIÓN S.A.C.** ..... 3.7  
Paseo de la República 6010 - Ofic. 403, Miraflores  
Cel. 998 165 082 / 998 165 086  
ventas@atriumperu.com / logistica@atriumperu.com  
www.atriumperu.com

## B

**BETON DECKEN** ..... 3.7  
Manuel A. Fuentes Nro. 830 - San Isidro  
Cel. 945 256 281 / 966 455 919  
comercial01@betondecken.com  
www.betondecken.com/

**BITUMENES DEL PERU S.A.C.** ..... 3.7  
Del Pinar 152 Of. 1005 - Santiago de Surco  
Telfax. 372 7601 / 372 7605  
administracion@bituper.com

**BLANCO INGENIEROS S.R.L.** ..... 3.8  
Francisco Almenara 383 / Urb. Santa Catalina  
La Victoria  
Telf. 470 6272 / 470 8873 / 637 4307 / 637 4308  
administracion@blancoing.com  
www.blancoing.com

## PROVEEDORES

## C

**CAJAS ECOLÓGICAS S.A.C.** ..... 3.8  
Mariano Pastor Sevilla Mz D1 Lt 3A, Sector 5  
San Juan de Miraflores  
Telf. 570 6270  
Cel. 960 950 851  
ventas@cajas-ecologicas.com  
www.cajas-ecologicas.com

**CERMETALES** ..... 3.8  
Avedules Lt 11, Mz R3, Panamericana Sur - Lurín  
Cel. 970 494 949 / 987 494 392 / 934 753 776  
cermetales@gmail.com  
www.cermetales.com

**CERRADURAS NACIONALES S.A.C.** ..... 3.8  
Las Playades 372 Urb. La Campaña - Chorrillos  
Telf. 251 8786  
Fax. 252 0042  
travex@travexperu.com  
www.travexperu.com

**CONCRELABMIX S.A.C.** ..... 3.9  
Urb. San Antonio Cal. San Antonio Puente Piedra - Lima  
Cel. 981 267 452  
proyectos@hazgroup.org  
www.concrelabmix.com

**CONCREMAX S.A.** ..... 3.10  
Panamericana Sur Km 11.4 Z.I. Fundo El Chincal -  
San Juan de Miraflores  
Telf. (01) 217-2700 Anx 3028  
Cel. 994 209 558  
pretensados@concremax.com.pe  
www.unicon.com.pe / www.concremax.com.pe

**CONSELVA** ..... 3.10  
Vía de Evitamiento 1536, Tarapoto - San Martín  
Cel. 999 522 626  
tiendavirtual@conselva.com

**CONSYCON** ..... 3.10  
Asoc. Huerta Granja El Ayllu Mza. C Lote 5  
Cajamarquilla - Huachipa - Lurigancho - Chosica  
Telf. 715 5177  
Cel. 994 546 795 / 998 171 230  
info@consycon.com / construccionyconcreto@gmail.com  
www.consycon.com

**CONTE GROUP S.A.C.** ..... 3.10  
Separadora Industrial 1591 - Ate  
Telf. 708 2600  
Cel. 989 209 223  
construccion@contegroup.org  
www.conte.com.pe

**CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C.** ..... 3.10  
Paseo de la República 5225, Surquillo  
Cel. 981 075 027  
ventas@lasirena.com.pe

**CORPORACION TENAZOA E.I.R.L.** ..... 3.11  
Manuel Villar 411 - San Martín de Porres - Lima, Perú. Alt.  
odra. 4 de Habich, frente a comisaría S.M.P.  
Telf. 696 0747 / 569 9534  
Entel. 946 241 803  
Cel. 990 888 450  
#244293  
ventas@corpten.com.pe, proyectos@corpten.com.pe,  
corpteneir@gmail.com  
www.corptenperu.com

## D

**DANOBSA SAC** ..... 3.11  
La Trinitarias 226. Urb. Santa Isabel - Carabaylo  
Telf. 543 0522 Entel 994 295 730 RPM #996 705 869  
sobregon@danobsa.com  
www.danobsasac.com

**DARNEL PERÚ S.A.C.** ..... 3.12  
Teniente Jiménez 348-350 - Chorrillos  
Telf. 748 0530  
ventas-peru@damelgroup.com  
www.ajover.co

**DINCORSA SRL** ..... 3.12  
Mariscal Luzuriaga 540-544 - Jesús María  
Telf. 330 5363 / Fax. 42 4446  
ventas@dincorsa.com

## E

**EQUIPOS Y REDES E.I.R.L.** ..... 3.12  
Olguín N° 335 - Surco  
Telf. 434 3780 / 434 3800 / 400-7894  
equiposyredes70@gmail.com

**ESIN DEL PERÚ** ..... 3.13  
Esteban Camera N° 390 Of. 304 Urb. San Juan de Surco  
Cel. 975 593 308 - 999 423 300  
informes@esindelperu.pe  
www.esindelperu.pe

## F

**FABRICA PERUANA ETERNIT S.A.** ..... 3.13  
Rep. del Ecuador 448 Z.I. Av. Argentina - Lima  
Telf. 705 1000 / Fax. 705 1090  
fapesa@eternit.com.pe

**FERRETERÍA EL CARIBE** ..... 3.15  
Nicolás Aylón 555 - Cercado de Lima  
Telf. 327 3473 Cel. 993 454 108  
ferreteria@elcaribe.com

**FERRETERÍA LA GORDITA** ..... 3.15  
Sucre 214 - Pueblo Libre  
Cel. 952 333 362  
nelly58379@gmail.com

## G

**GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA  
CON DRONES S.A.C.** ..... 3.15  
Prolongación Paseo de la República 724 - Chorrillos  
Cel. 940 500 392 / 989 853 008  
geofotodrones@gmail.com

**GESTION MADERERA S.A.C. -  
REMASA EL PINO** ..... 3.15  
Mariscal Orbegoza 224 Urb. El Pino - San Luis  
Telf. 326 0802 / 326 0801  
Fax. 326 0325  
maderas@remasa.com.pe  
www.remasa.com.pe

**GRUPO ALTOS** ..... 3.16  
Defensores del Morro, Mz. V, Lote. 7 - Chorrillos  
Cel. 994 119 444  
ventas@grupoaltos.com.pe  
www.grupoaltos.com.pe





## PROVEEDORES

## H

**HERCAB PERÚ S.A.C.** ..... 3.16  
Guillermo Dansey 579 - Cercado de Lima  
Cel. 941 933 265 / 923 298 952  
ventas@hercabperu.com  
www.hercabperu.com

## I

**IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. - ITICSA (CHEMA)** ..... 3.16  
Industrial Nro. 765 Z. - Lima  
Telf. 336 8407  
Cel. 955 102 140 / 956 428 445  
atecnico@itica.com  
www.chema.com.pe

**STRIAS TECNOPOR S.A.C.** ..... 3.17  
vivi. Sta. Elena Mz-8 Lt-1 - Villa El Salvador  
Telf. 292 1504  
Cel. 991 296 523  
industriatecnoporsac@hotmail.com

**ITALGRIF - VSI INDUSTRIAL S.A.C. (ANTES TECNOSANITARIA S.A.)** ..... 3.17  
Las Fábricas 264 Zona Industrial - Lima  
Telf. 336 8252  
Fax. 611 6060  
ventas@vsi-industrial.com  
www.vsi-industrial.com

## J

**JOSFEL ILUMINACIÓN SAC** ..... 3.18  
Paíta 220 - San Juan de Miraflores  
Telf. 276 8822 Anexo 502  
Cel. 997 500 224  
j.asencios@luxiona.com  
www.luxiona.com

## K

**KRANZZ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN** ..... 3.19  
Donofrio 235 Breña  
Telf. 759 8072  
Cel. 982 249 181  
kranzzingenieriaconstruccion@gmail.com

## L

**LA VIGA S.A.** ..... 3.19  
Tomás Marsano 2813 - Surquillo  
Telf. 448 7848  
rosamaria.baca@laviga.com

**LEAF ENERGY** ..... 3.20  
Carlos Alayza y Roel 2088, oficina 101 - Lince  
Telf. 621 7943  
Cel. 924 082 570  
ventas@panelessolares.pe  
https://panelessolares.pe

## M

**MADERERA SAN ANTONIO** ..... 3.20  
Victor Malasquez Mz. A3 Lt 7b, Huertos de Manchay,  
Pachacamac. Lima  
Cel. 935 138 887  
cialacumbre@gmail.com

## PROVEEDORES

**MERIDIAN PROYECTOS S.A.C.** ..... 3.20  
Santa Isabel 555 Urb. Colmenares - Pueblo Libre  
Telf. 261 6421  
meridian@infonegocio.net.pe

**MI LADRILLO** ..... 3.20  
Las Torres Lote 1a Fundo Huachipa - Chosica  
Cel. 970 607 124  
climes@ladrillo.online

## O

**OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** ..... 3.20  
Separadora Industrial Mz L Lt 21 Urb Pachacamac 3ra.  
Etapa Villa El Salvador  
Cel. 997 314 171 / 943 837 800 Telf. 760 4536  
oxigascontratistasgenerales@yahoo.es

## P

**PARA RAYOS S.A.C.** ..... 3.20  
Prolongación Lucanas 187 - La Victoria  
Telf. 474 7362 / 474 8422 Fax. 474 8848  
gcoloma@para-rayos.com  
www.para-rayos.com

**PERU TOOL COMPANY E.I.R.L.** ..... 3.20  
San Aurelio Nro. 959 Ofic. 249-261 2do. Piso  
Urb. Azcarunz Bajo - San Juan de Lurigancho  
Telf. 621 9383 Cel. 966 329 088  
informes@perutoolcompany.com  
www.perutoolcompany.com

**PETROLEOS DEL PERU S.A. - PETROPERU S.A.** 3.21  
Enrique Canaval y Moreyra 150 - San Isidro  
Telf. 211 7800 / 614 5000 (1831)  
Fax. 442 5041  
arivera@petroperu.com  
www.petroperu.com.pe

**PISOS BRYCE.** ..... 3.21  
Psje. Ontario Nro. 115 Urb. Rinconada del Lago 1 Etapa  
La Molina  
Telf. 368 4162  
Cel. 996 287 101  
info@pisosbryce.com  
www.pisosbryce.com/

**PRO HOME.** ..... 3.21  
Car. Panamericana Norte Km. 783 Sec. Mocce (Grifos Mori  
Lambayeque) - Chiclayo  
Cel. 977 700 021 / 985 338 510 / 985 338 500  
ventas@prohomeperu.com  
www.prohomeperu.com/

**PROMART - ELECTRICIDAD.** ..... 3.21  
Aviación 2405 Piso 5 - San Borja  
Telf. 619 4810 (Opción 1)  
www.promart.pe

**PROMART - PINTURAS Y ACABADOS.** ..... 3.24  
Aviación 2405 Piso 5 - San Borja  
Telf. 619 4810 (Opción 1)  
www.promart.pe

**PROYECTOS FIMETSA EIRL.** ..... 3.25  
Tantamayo 1426 - Urb. Girasoles - San Martín de Porres  
Cel. 969 294 907 / 900 794 946  
cotizacion.fimetsa@gmail.com  
www.facebook.com/fimetsa

## PROVEEDORES

## R

**RED PERUANA DE FERRETERÍAS** ..... 3.25  
Zeus Mz. A28 Lt.37 Urb. Sagitario - Santiago de Surco  
Cel. 992 157 545  
info@rpf.com.pe  
www.rpf.com.pe

**ROCALISA S.R.L.** ..... 3.25  
Talara 167 / Mz. 15-A, (Alt. Cdra. 10 Av. Pedro Miota),  
San Juan de Miraflores  
Telf. 276 5201  
Cel. 9833-6951  
pedras@rocalisa.com  
www.rocalisa.com

**ROTONDE PERÚ.** ..... 3.25  
Angamos Oeste 1374 - Miraflores  
Telf. 255 9199  
info@rotonde-peru.com  
www.rotonde-peru.com

**RUNAWASI** ..... 3.25  
Canto Rey 425-429 - San Juan de Lurigancho  
Cel. 998 143 568 / 986 619 499  
ventas@runiwasi.com

## S

**SODIMAC S.A.** .....  
Telf. 419 2000 / 615 6002  
www.sodimac.com.pe

## T

**TECNOBLOCK S.A.C.** ..... 3.28  
Naciones Unidas Mz DH Lote 2 Sector El Palomar -  
Huarochiri  
Of. Av. Del Aire N° 901 - San Luis  
Telf. 323 4499 / 717 2233  
RPC. 997 571 275  
www.tecnoblock.pe

## U

**UNION DE CONCRETERAS UNICON S.A. - CONCRETO** ..... 3.28  
Carretera Panamericana Sur Km. 11.4  
San Juan de Miraflores  
Ventas: 215 4700 / Servicio al Cliente: 215 4769  
Telf. 215 4600  
comercial@unicon.com.pe

**UNION DE CONCRETERAS UNICON S.A. - BLOQUES** ..... 3.29  
Plácido Jiménez 790 - Cercado de Lima  
Telf. 215 4600 Anexo 4773  
Cel. 959 881 790  
bloques@unicon.com.pe  
www.unicon.com.pe

## V

**VAINSA - ITALGRIF** ..... 3.29  
Av. 8, Sub lote A1-3-2-B Urb. Industrial Las Praderas, Lurín  
Cel. 980-657-233  
cflores@vainsa.com  
www.vainsa.com



Hooper Almir Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



INSUMO	UND.	PREC.
<b>A.B. SEGURIDAD E.I.R.L.</b>		
<b>EXTINTOR CONTRA INCENDIO</b>		
EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 1 KG	PEA	30.00 \$
EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 2 KG	PEA	30.00 \$
EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 4 KG	PEA	35.00 \$
EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 6 KG	PEA	50.00 \$
EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 9 KG	PEA	60.00 \$
EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 12 KG	PEA	65.00 \$
EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 25 KG RODANTE	PEA	280.00 \$
EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO SECO ABC 50 KG RODANTE	PEA	390.00 \$
EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 2 KG	PEA	130.00 \$
EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 5 KG	PEA	180.00 \$
EXTINTOR C.I. AGUA PRESURIZADA 2.5 GAL ACERO INOXIDABLE	PEA	110.00 \$
EXTINTOR C.I. AGUA PULVERIZADA 2.5 GAL	PEA	250.00 \$
EXTINTOR C.I. HALOTRON 15 LB	PEA	210.00 \$
EXTINTOR C.I. HALOTRON 111 LB	PEA	270.00 \$
EXTINTOR C.I. ESPUMA AFFF 2.5 GAL	PEA	170.00 \$
<b>GABINETE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO</b>		
GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 80X60X18CM 1/24"	PEA	75.00 \$
GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 90X80X22CM 1/16"	PEA	110.00 \$
PORTAMANGUERA 30 M	PEA	24.00 \$
PORTAMANGUERA CIRCULAR 30 M	PEA	49.00 \$
MANGUERA POLYESTER CON ACOPLER 1 1/2" 30M	PEA	130.00 \$
MANGUERA C-INC. NITRIL 21/2"X30MTS. BRONCE 250 PSI. - M/5 ELEM	PEA	225.00 \$
PITON DE POLICARBONATO (ROJO) DE 1 1/2" - 75 GPM M/GIACOMINI UL - FM	PEA	30.00 \$
PA BRONCE 2 1/2" HEMBRA	PEA	50.00 \$
PA DE POLICARBONATO 2 1/2" HEMBRA	PEA	30.00 \$
NIPLE DE ENSAMBLAJE BRONCE 1 1/2" ROSCADO NPT - NST	PEA	29.00 \$
<b>LLAVES Y VALVULAS</b>		
VALVULA ANGULAR BRONCE UL/FM 1 1/2" 300 PSI	PEA	60.00 \$
VALVULA ANGULAR BRONCE UL/FM 2 1/2" 300 PSI	PEA	110.00 \$
VALVULA SIAMESA BRONCE 4"X2 1/2"X2 1/2" TIPO POSTE	PEA	290.00 \$
VALVULA SIAMESA BRONCE 4"X2 1/2"X2 1/2" TIPO PARED	PEA	290.00 \$
LLAVE PARA HIDRANTE BRONCE Y ACERO	PEA	70.00 \$
LLAVE PARA ACOPLER DE MANGUERA DURALUMINIO	PEA	30.00 \$

**ACEROS INDUSTRIALES ACRIMSAS S.A.C****PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO**

PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1/2"X1/4"	CTO	1.9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1/2"X5/16"	CTO	3.06 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1/2"X3/8"	CTO	4.45 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5/8"X1/4"	CTO	2.07 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5/8"X5/16"	CTO	3.27 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5/8"X3/8"	CTO	4.8 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X1/4"	CTO	2.17 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X5/16"	CTO	3.64 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X3/8"	CTO	5.78 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X7/16"	CTO	6.26 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"X1/2"	CTO	12 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1"X1/4"	CTO	2.47 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1"X5/16"	CTO	4.27 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1"X3/8"	CTO	6.29 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1"X7/16"	CTO	7.99 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1"X1/2"	CTO	13.2 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1"X5/8"	CTO	24.1 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1"X3/4"	CTO	37.6 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X1/4"	CTO	3.13 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X5/16"	CTO	4.84 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X3/8"	CTO	7.11 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X7/16"	CTO	9.35 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X1/2"	CTO	14.54 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X5/8"	CTO	25.65 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/4"X3/4"	CTO	40.55 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X1/4"	CTO	3.57 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X5/16"	CTO	5.55 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X3/8"	CTO	8.15 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X7/16"	CTO	11.71 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X1/2"	CTO	15.91 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X9/16"	CTO	21.9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X5/8"	CTO	26.17 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"X3/4"	CTO	51.3 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X1/4"	CTO	4.47 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X5/16"	CTO	7.76 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X3/8"	CTO	10.38 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X7/16"	CTO	12.66 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X1/2"	CTO	21.74 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X9/16"	CTO	25 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X5/8"	CTO	33.01 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X3/4"	CTO	52.65 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X7/8"	CTO	92 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"X1"	CTO	115.3 \$

PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X1/4"	CTO	5.19 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X5/16"	CTO	8.42 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X3/8"	CTO	13.26 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X7/16"	CTO	17.4 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X1/2"	CTO	23 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X9/16"	CTO	30.75 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X5/8"	CTO	40.05 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X3/4"	CTO	60.75 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X7/8"	CTO	106.9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"X1"	CTO	131.4 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X1/4"	CTO	8.72 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X5/16"	CTO	10.5 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X3/8"	CTO	15.01 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X7/16"	CTO	20.69 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X1/2"	CTO	28.5 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X9/16"	CTO	38.15 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X5/8"	CTO	46.35 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X3/4"	CTO	72.55 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X7/8"	CTO	118.9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"X1"	CTO	144.7 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X1/4"	CTO	7.5 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X5/16"	CTO	11.91 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X3/8"	CTO	16.75 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X7/16"	CTO	23.6 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X1/2"	CTO	32.5 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X9/16"	CTO	41.55 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X5/8"	CTO	49.43 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X3/4"	CTO	74.6 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X7/8"	CTO	163.2 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3 1/2"X1"	CTO	177 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X1/4"	CTO	8.99 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X5/16"	CTO	13.81 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X3/8"	CTO	19.95 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X7/16"	CTO	27.12 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X1/2"	CTO	37.4 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X9/16"	CTO	49 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X5/8"	CTO	57.02 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X3/4"	CTO	85.95 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X7/8"	CTO	126.5 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4"X1"	CTO	159.5 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X1/4"	CTO	7.5 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X5/16"	CTO	11.91 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X3/8"	CTO	16.75 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X7/16"	CTO	23.6 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X1/2"	CTO	32.5 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X9/16"	CTO	41.55 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X5/8"	CTO	49.43 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X3/4"	CTO	74.6 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X7/8"	CTO	163.2 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"X1"	CTO	177 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X1/4"	CTO	11.4 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X5/16"	CTO	17.57 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X3/8"	CTO	24.31 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X7/16"	CTO	33.35 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X1/2"	CTO	50.16 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X9/16"	CTO	58.03 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X5/8"	CTO	73 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X3/4"	CTO	102.99 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X7/8"	CTO	178.02 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5"X1"	CTO	230.4 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5 1/2"X5/16"	CTO	20 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5 1/2"X3/8"	CTO	27.76 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5 1/2"X7/16"	CTO	35 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5 1/2"X1/2"	CTO	52.9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5 1/2"X9/16"	CTO	62 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5 1/2"X5/8"	CTO	73.3 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5 1/2"X3/4"	CTO	119.22 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5 1/2"X7/8"	CTO	180 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 5 1/2"X1"	CTO	232.5 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X5/16"	CTO	20.81 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X3/8"	CTO	29.15 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X7/16"	CTO	39.65 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X1/2"	CTO	58.81 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X9/16"	CTO	65.9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X5/8"	CTO	78.9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X3/4"	CTO	129.2 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X7/8"	CTO	216.8 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X1"	CTO	271.38 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X5/16"	CTO	45.45 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X3/8"	CTO	68.9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X7/16"	CTO	96.85 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X1/2"	CTO	146 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X9/16"	CTO	247.85 \$







## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"x1"	CTO	296.6 \$
<b>ARANDELA PLANA DE FE</b>		
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/8"	CTO	0.26 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/32"	PEA	0.34 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/16"	PEA	0.58 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/4"	CTO	2.03 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/16"	CTO	2.19 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/8"	CTO	3.23 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 7/16"	CTO	3.32 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/2"	CTO	4.91 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 9/16"	CTO	7.08 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/8"	CTO	9.46 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/4"	CTO	13.04 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 7/8"	CTO	13.47 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1"	CTO	14.91 \$
<b>TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO</b>		
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1/8"	CTO	0.2 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 5/32"	CTO	0.33 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 3/16"	CTO	0.47 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1/4"	CTO	1.06 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 5/16"	CTO	1.57 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 3/8"	CTO	2.67 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 7/16"	CTO	4.35 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1/2"	CTO	6.5 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 9/16"	CTO	10.48 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 5/8"	CTO	11.7 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE ZINCADO G-2 3/4"	CTO	17.75 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1"	CTO	43.51 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7/8"	CTO	31.88 \$
<b>ARANDELA PRESION DE FE</b>		
ARANDELA PRESION 1/8"	CTO	0.41 \$
ARANDELA PRESION 5/32"	CTO	0.41 \$
ARANDELA PRESION 3/16"	CTO	0.5 \$
ARANDELA PRESION 1/4"	CTO	0.72 \$
ARANDELA PRESION 5/16"	CTO	1.15 \$
ARANDELA PRESION 3/8"	CTO	1.59 \$
ARANDELA PRESION 7/16"	CTO	2.46 \$
ARANDELA PRESION 1/2"	CTO	3.36 \$
ARANDELA PRESION 9/16"	CTO	4.89 \$
ARANDELA PRESION 5/8"	CTO	6.08 \$
ARANDELA PRESION 3/4"	CTO	11.54 \$
ARANDELA PRESION 7/8"	CTO	15.52 \$
ARANDELA PRESION 1"	CTO	22.95 \$
<b>VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1 MT. GRADO 2</b>		
VARILLA ROSCADA ZINC 3/16" X 1 MT	PEA	0.47 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1/4" X 1 MT	PEA	0.57 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/16" X 1 MT	PEA	0.88 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/8" X 1 MT	PEA	1.25 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1/2" X 1 MT	PEA	2.29 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/8" X 1 MT	PEA	3.59 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/4" X 1 MT	PEA	5.29 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 7/8" X 1 MT	PEA	7.86 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1" X 1 MT	PEA	9.72 \$
<b>VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1.80 MT. GRADO 2</b>		
VARILLA ROSCADA ZINC 1/4" X 1.80 MT	PEA	1 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/8" X 1.80 MT	PEA	1.71 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1/2" X 1.80 MT	PEA	2.21 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/8" X 1.80 MT	PEA	4.17 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/4" X 1.80 MT	PEA	6.52 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/16" X 1.80 MT	M	9.72 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1" X 1.80 MT	PEA	19.45 \$

Lista de precios incluye transporte para Lima Metropolitana. Descuento especial al por mayor.

## ACEROS PROCESADOS S.A.

<b>PLACA COLABORANTE</b>		
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 900 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	M2	22.22 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 900 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	M2	25.67 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 600 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	M2	22.22 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 600 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	M2	25.67 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 600 / E=1.20 MM A=0.90 M CALIBRE 18	M2	37.78 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 730 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	M2	22.22 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 730 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	M2	25.67 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 730 / E=1.20 MM A=0.90 M CALIBRE 18	M2	38.78 \$
<b>CONECTORES DE CORTE</b>		
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-500/250 (1/2 X 2 1/2")	CTO	118.3 \$
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-625/250 (5/8 X 2 1/2")	CTO	160.5 \$
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-625/300 (5/8 X 3")	CTO	180.63 \$
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-625/400 (5/8 X 4")	CTO	192.6 \$
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-750/300 (3/4 X 3")	CTO	212.63 \$
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-750/400 (3/4 X 4")	CTO	252.95 \$

<b>TOPES DE BORDE</b>		
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-90/170, 100/170, 110/170	PEA	17.76 \$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-120/200, 130/200, 140/200	PEA	20.76 \$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-150/240, 160/240, 170/240, 180/240	PEA	24.61 \$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-190/300, 200/300	PEA	31.35 \$
<b>TOPES DE CIERRE</b>		
TOPE DE CIERRE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20/TC-40/100	PEA	12.31 \$
TOPE DE CIERRE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20/TC-60/120	PEA	14.87 \$
TOPE DE CIERRE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20/TC-75/150	PEA	18.51 \$
<b>PLANCHA MULTI-DECK</b>		
PLANCHA MULTI-DECK MD600 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	PEA	22.22 \$
PLANCHA MULTI-DECK MD600 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	PEA	25.67 \$
PLANCHA MULTI-DECK MD600 / E=1.20 MM A=0.90 M CALIBRE 18	PEA	38.78 \$

Precios referencial, basados en la cantidad de m<sup>2</sup>. La placa colaborante Acero Deck se fabrica a la medida requerida por el cliente, la cantidad mínima de conectores de corte es de 100 pza.

## ACEROS Y FIERROS INDUSTRIALES S.A.C.

<b>ANGULO FIERRO NEGRO</b>		
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.5MM X 20MM X 6M (F.N.)	PEA	25.13
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.5MM X 25MM X 6M (F.N.)	PEA	29.51
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (F.N.)	PEA	42.43
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1/8" X 1.1/2" X 1 1/4" X 6M (F.N.)	PEA	53.98
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 20MM X 6M (N)	PEA	28.69
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 25MM X 6M (N)	PEA	38.57
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (N)	PEA	46.54
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/8" X 6M (N)	PEA	66.17
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1" X 1" X 3/16" X 6M	PEA	58.29
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" X 6M	PEA	80.84
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/4" X 6M	PEA	101.62
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/8" X 6M	PEA	121.4
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 3/16" X 6M	PEA	141.4
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/4" X 6M	PEA	161.4
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 3/16" X 6M	PEA	181.4
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 1/4" X 6M	PEA	201.4
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3" X 3" X 1/4" X 6M	PEA	248.86
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 4" X 4" X 1/4" X 6M	PEA	293.24
<b>PLATINA FIERRO NEGRO</b>		
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/8" X 6M	PEA	10.52
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/8" X 6M	PEA	15.36
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/8" X 6M	PEA	21.58
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/8" X 6M	PEA	30.73
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/8" X 6M	PEA	40.46
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/8" X 6M	PEA	62.77
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/8" X 6M	PEA	93.86
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 3/16" X 6M	PEA	25.85
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 3/16" X 6M	PEA	38.12
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/16" X 6M	PEA	57.1
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/16" X 6M	PEA	45.02
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/16" X 6M	PEA	63.58
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/16" X 6M	PEA	71.35
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/16" X 6M	PEA	96
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/16" X 6M	PEA	157.88
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/4" X 6M	PEA	29.37
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/4" X 6M	PEA	43.03
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/4" X 6M	PEA	46.82
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/4" X 6M	PEA	73.1
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/4" X 6M	PEA	87.56
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/4" X 6M	PEA	100.89
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/4" X 6M	PEA	119.86
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/4" X 6M	PEA	152.34
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/8" X 6M	PEA	92.94
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/8" X 6M	PEA	98.71
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/8" X 6M	PEA	117.86
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/8" X 6M	PEA	140.65
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/8" X 6M	PEA	192.36
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/8" X 6M	PEA	271.66
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/2" X 6M	PEA	134.04
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/2" X 6M	PEA	219.96
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/2" X 6M	PEA	246.03
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/2" X 6M	PEA	256.95
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/2" X 6M	PEA	272.23
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/2" X 6M	PEA	347.77
<b>TUBO FIERRO NEGRO ELECTROSOLDADO</b>		
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PEA	31.89
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1" X 1.5 MM X 6 M	PEA	43.43
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PEA	55.05
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PEA	61.35
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 2" X 2.0 MM X 6 M	PEA	92.73
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PEA	29.94
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1" X 1.5 MM X 6 M	PEA	35.95



INSUMO	UND.	PREC.
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	41.62
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PZA	50.57
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	63.12
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 2" X 2.0 MM X 6 M	PZA	91.64
<b>PLANCHAS DELGADAS LAF</b>		
PLANCHAS ACERO NEGRO LAF 0.90 X 1200 X 2400 MM (1/27)	PZA	107.37
PLANCHAS ACERO NEGRO LAF 1.20 X 1200 X 2400 MM (1/20)	PZA	119.58
PLANCHAS ACERO NEGRO LAF 1.50 X 1200 X 2400 MM (1/16)	PZA	150.72
PLANCHAS ACERO NEGRO LAF 2.00 X 1200 X 2400 MM (5/64)	PZA	194.93
<b>PLANCHAS DELGADAS LAC</b>		
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 2.5 X 1220 X 2400 MM (3/32)	PZA	221.74
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 3.0 X 1220 X 2400 MM (1/8)	PZA	284.82
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 4.5 X 1220 X 2400 MM (3/16)	PZA	412.89
<b>PLANCHAS GRUESAS LAC</b>		
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 6.0 X 1200 X 2400 MM (1/4")	PZA	568.49
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 8.0 X 1220 X 2400 MM (5/16")	PZA	627.91
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 9.5 X 1220 X 2400 MM (3/8")	PZA	658.68
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 12.5 X 1220 X 2400 MM (1/2")	PZA	965.57
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 16.0 X 1220 X 2400 MM (5/8")	PZA	1314.84
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 20.0 X 1220 X 2400 MM (3/4")	PZA	1796.67
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 25.0 X 1220 X 2400 MM (1")	PZA	2166.43
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 32.0 X 1200 X 2400 MM (1 1/4")	PZA	3064.32
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 38.0 X 1220 X 2400 MM (1 1/2")	PZA	3475.39
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 50.0 X 1220 X 2400 MM (2")	PZA	4787.43
<b>SOLDADURA</b>		
SOLDADURA CELLOCORD P 1/8" E6010	KG	20.93
SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E6010	KG	20.68
SOLDADURA CELLOCORD 1/8" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	17.37
SOLDADURA CELLOCORD 3/32" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	18.7

Precios referenciales, no incluyen I.G.V.

**ACROSS CONSTRUCCIONES S.A.C.****ESQUINEROS GALVANIZADOS**

ESQUINERO GALVANIZADO 2.40M X 0.20M	PZA	237.29
ESQUINERO GALVANIZADO 2.40M X 0.30M	PZA	262.71
ESQUINERO GALVANIZADO 2.40M X 0.40M	PZA	279.66

**GRAPAS**

GRAPA	PZA	1.89
-------	-----	------

**ALLCI****LADRILLOS**

LADRILLO ARCILLA HUECO 12 12X30X30CM	MLL	1474.58
LADRILLO ARCILLA HUECO 15 15X30X30CM	MLL	1525.42
LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10X12X24CM	MLL	279.66
LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6X12X24CM	MLL	847.46
LADRILLO ARCILLA KING KONG 18 HUECOS (TIPO IV) 9X12.5X23CM	MLL	521.19
LADRILLO PANDERETA LISO PIRAMIDE	PZA	418.25
LADRILLO PASTELERO PIRAMIDE 24 X 24 X 3 CM	PZA	1101.69
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	PZA	521.19
LADRILLO ARCILLA CARAVISTA KK 9X12.5X23CM	MLL	974.58
LADRILLO TECHO H 12X30 LARK	MLL	1355.93
DRILLO TECHO H 15X30 LARK	MLL	1398.31
DRILLO KK 18H HERCULES	MLL	474.58
DRILLO SAGITARIO KK18 HUECOS ESTÁNDAR	MLL	364.41
LADRILLO SAGITARIO PANDERETA ESTÁNDAR	MLL	279.66

**CEMENTOS**

CEMENTO INKA TIPO HS	BSL	22.8
CEMENTO QUISQUEYA USO ESTRUCTURAL TIPO HE	BSL	22.46
CEMENTO QUISQUEYA USO ALBAÑILERIA	BSL	20.76
CEMENTO TIPO I PM QUISQUEYA	BSL	20.17
CEMENTO TIPO I CO ULTRA RESISTENTE 42.5KG INKA	BSL	21.61
CEMENTO INKA TIPO GU	BSL	19.92
CEMENTO INKA TIPO I	BSL	25
CEMENTO QUISQUEYA TIPO HS	BSL	22.88

**FIERROS**

BARRAS DE ACERO 6 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	7.43
BARRAS DE ACERO 8 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	13.31
BARRAS DE ACERO 3/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	18.44
BARRAS DE ACERO 12 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	29.49
BARRAS DE ACERO 1/2" ACEROS AREQUIPA	VAR	33.07
BARRAS DE ACERO 5/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	51.19
BARRAS DE ACERO 3/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	75.19

**ARCHITECTS PM****LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO**

LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO Y DIGITALIZACIÓN	M2	1.8 \$
<b>DISEÑOS DE PLANOS 2D</b>		
ELABORACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS	M2	3.5 \$
ELABORACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES	M2	2.5 \$
ELABORACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS	M2	2.5 \$
ELABORACIÓN DE PLANOS SANITARIOS	M2	2 \$

INSUMO	UND.	PREC.
ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL	M2	10 \$
ELABORACIÓN DE PLANOS DE SANALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	M2	2 \$
<b>SENALETICA INDECI</b>		
IMPLEMENTACIÓN DE SENALETICA EN LOCALES	M2	5.5 \$
<b>DISEÑOS 3D</b>		
MODELADO 3D		3.5 \$
ELABORACIÓN DE FOTOMONTAJES ARQUITECTÓNICOS	M2	1.5 \$
ELABORACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS	M2	2.5 \$

El costo puede variar dependiendo del metrodo y dificultad del proyecto. En caso de IMPLEMENTACIÓN DE SENALETICA depende del proyecto, dificultad y el material.

**ASVIDENGINEERING****SISTEMAS DE SEGURIDAD Y ALARMA**

LAMPARA DE EMERGENCIA 2X9LED 4W POWER-FORCE	PZA	76.27
---	-----	-------

**ATRIUM - ARQUITECTURA & CONSTRUCCIÓN S.A.C.****LAMINAS TERMOACUSTICAS**

LAMINAS TERMO-ACUSTICAS CINDULIT - 5.00M X 0.78M	UND	75.15
LAMINAS TERMO-ACUSTICAS COVERIB (CINDURIB) - 5.00M X 0.87M	UND	96.85
LAMINAS TERMO-ACUSTICAS CINDUTEJA - 4.60M X 0.94M	UND	90.64

**LAMINAS DE ALUZINC**

LAMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.4MM DE ESPESOR	M2	11.12
LAMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.5MM DE ESPESOR	M2	14.56
LAMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.6MM DE ESPESOR	M2	16.54

**PANEL TERMICO**

PANEL HIANSA EASY CUB 3GR CON TAPAJUNTA (PUR) DE 50MM Y LAMINAS 0.5/0.4MM	M2	62.8
PANEL HIANSA EASY AGRO 3GR CON TAPAJUNTA (PUR) DE 50MM Y LAMINAS 0.5/POLYESTER	M2	56.78
PANEL HIANSA HI-ROCK 3GR CON TAPAJUNTA (LANA DE ROCA) DE 40MM Y LAMINAS 0.5/0.5MM	M2	64.56
PANEL HIANSA TEJA (PUR) DE 20MM Y LAMINAS 0.4/0.4MM	M2	67.98
PANEL METECNO MOD. TECHMET 4GR (PUR) DE 25MM Y LAMINAS 0.5/0.4MM	M2	52.09

**IMPERMEABILIZANTES ASFALTICOS**

MEMBRANA ASFALTICA APP STANDARD 3MM DE ESPESOR (ROLLO : 10.00M2)	MLL	68.8
MEMBRANA ASFALTICA APP ANTI-RAIZ 3MM DE ESPESOR (ROLLO : 10.00M2)	MLL	68.8
MEMBRANA ASFALTICA APP GRAVILLADA DE 4.5KG/M2 (ROLLO : 10.00M2)	MLL	68.8
IMPRIMANTE (BALDE 5GL)	BALDE	8.74

**IMPERMEABILIZANTES CEMENTICIOS**

IMPERMEABILIZANTE VELOSIT CW-111 (BOLSA : 25KG)	UND	160
IMPERMEABILIZANTE VELOSIT WP-101 (BOLSA : 25KG)	UND	160

**IMPERMEABILIZANTE ACRILICO**

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO THERMOTEX IMPER 3 (BALDE 19L)	BALDE	8.74
--	-------	------

Pavimentos Termicos de Cubierta y Fachada con aislamiento PUR - PIR y Lana de Roca en espesores desde 20mm hasta 180mm con largos hasta 11.80m. (Se modula de acuerdo al proyecto)

NO INCLUYE TRASLADO A OBRA, NO INCLUYE IGV

**BETON DECKEN****PRELOSAS**

PRELOSA MACIZA BETON DECKEN	M2	50
PRELOSA ALIGERADA 2 DIRECCIONES BD VIGUETAS @0.57 M H=20CM	M2	61
PRELOSA ALIGERADA 2 DIRECCIONES BD VIGUETAS @0.57 M H=25CM	M2	66
PRELOSA ALIGERADA 2 DIRECCIONES BD VIGUETAS @0.57 M H=30CM	M2	71
PRELOSA ALIGERADA BD VIGUETAS @0.57 M H=20CM	M2	64
PRELOSA ALIGERADA BD VIGUETAS @0.57 M H=25CM	M2	70
PRELOSA ALIGERADA BD VIGUETAS @0.57 M H=30CM	M2	77

**PREVIGAS**

PREVIGA BETON DECKEN H=70CM (PERALTE MENOR A 70CM)	M	84
PREVIGA BETON DECKEN 70-H=100CM (PERALTE ENTRE 70CM Y 100CM)	M	98
PREVIGA BETON DECKEN 100-H=120CM (PERALTE ENTRE 100CM Y 120CM)	M	118
PREVIGA BETON DECKEN 120-H=140CM (PERALTE ENTRE 120CM Y 140CM)	M	129

**FRISOS PREFABRICADOS**

FRISOS H=20CM	M	52
FRISOS H=25CM	M	58
FRISOS H=30CM	M	65

**MUROS DOPPEL**

MUROS DOPPEL BETON DECKEN E=17CM	M2	142
MUROS DOPPEL BETON DECKEN E=20CM	M2	145
MUROS DOPPEL BETON DECKEN E=25CM	M2	150

**MUROS ALVEOLARES (PARAPETOS)**

MUROS ALVEOLARES E=10CM	M2	130
-------------------------	----	-----

\* NO INCLUYEN ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO (SUMINISTRADO POR EL CLIENTE). \*\* INCLUYE TRANSPORTE A LIMA METROPOLITANA. \*\*\* PREVIGAS Y FRISOS SE TRANSPORTAN CON PRELOSAS. \*\*\*\* LOSAS ALIGERADAS CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDAD 12 KG/M3. \*\*\*\*\* NO INCLUYE IGV

**BITUMENES DEL PERÚ S.A.C.**

MEGASOIL		
MEGASOIL	KG	186.44

Precios puesto en planta. No incluye IGV



INSUMO	UND.	PREC.
<b>BLANCO INGENIEROS S.R.L.</b>		
<b>ADITIVOS PARA CONCRETO</b>		
DESENCOFRANTE PARA MADERA (1GL), T-KOTE	GAL	38
DESENCOFRANTE - PROTECTOR ENCOFRADOS MADERA Y METAL, T-KOTE - (5GL)	GAL	190
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR - (1GL)	PEZA	41
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR - (5GL)	PEZA	205
INHIBIDOR DE CORROSION 1 GAL - CIMAX	GAL	37
INHIBIDOR DE CORROSION 5 GAL - CIMAX	GAL	185
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO CON CLORURO 1GL-FRITZ	GAL	24
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO CON CLORURO 5GL - FRITZ	GAL	120
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO S/CLORURO LIQUIDO 1 GAL - FRITZ NCA	GAL	35
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO S/CLORURO LIQUIDO 5GAL - FRITZ NCA	GAL	172
ADITIVO CURADOR P/CONCRETO LIQUIDO 1 GAL - KYTASOL	GAL	19
ADITIVO CURADOR P/CONCRETO LIQUIDO 5GAL - KYTASOL	GAL	95
ADICION FIBRA DE NYLON P/CONCRETO 1KG - FIBRAS N	KG	42
<b>PRODUCTOS PARA JUNTAS</b>		
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 1 GAL - ECOSEAL	GAL	124
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 5GAL - ECOSEAL	GAL	560
SELLADOR DE JUNTAS 2GL-MAX SEAL (COMPONENTES A+B)	GAL	499
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 1 GAL - ECOPRIMER	GAL	110
SELLADOR DE JUNTAS 1GL-MAX SEAL PRIMER	GAL	280
<b>DIVISION IMPERMEABILIZANTES</b>		
IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO, TARRAJEOS, LADRILLO CONTRA EL SALITRE O FRAGUA ANTICIPADA, IMPERTOP FLEXIBLE GRIS (1GL)	GAL	57
MEABILIZANTE DE CONCRETO, TARRAJEOS, LADRILLO CONTRA EL 3E O FRAGUA ANTICIPADA, IMPERTOP FLEXIBLE GRIS (5GL)	GAL	285
MEABILIZANTE CEMENTICIO DE GRA DUREZA Y RESISTENCIA - IMPERTOP ESPECIAL (1GL)	GAL	65
IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO DE GRA DUREZA Y RESISTENCIA - IMPERTOP ESPECIAL (5GL)	GAL	325
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1 GAL - PLASTICOAT W-600	GAL	106
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - PLASTICOAT W-600	GAL	487
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1 GAL - IMPERSEAL	GAL	65
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - IMPERSEAL	GAL	325
IMPERMEABILIZANTE SELLADOR CEMENTICIO P/DETENER FILTRACIONES DE AGUA PROTEX TAP - (5 KG)	KG	99
IMPERMEABILIZANTE SELLADOR CEMENTICIO P/DETENER FILTRACIONES DE AGUA PROTEX TAP - (20 KG)	KG	366
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - INDACRYL	UND	485
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5KG - CRETEX	KG	128
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 20KG - CRETEX	KG	480
WATER STOP DE PVC 9" - 1M	M	38
WATER STOP DE PVC 6" - 1M	M	32
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO LIQUIDO 1 GAL - SUPERCIZER 3	GAL	44
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO LIQUIDO 5GAL - SUPERCIZER 3	PEZA	220
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO 1KG - PEC 101	KG	22
REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO CONTRA PRESIONES, PROTEX SEAL 77 FLEX - (25KG)	KG	216
<b>REPARACIONES Y ANCLAJES</b>		
CEMENTO HIDRAULICO DE FRAGUE RAPIDO, CONCRETEX - (30KG)	KG	195
<b>LIGANTES Y ADHESIVOS</b>		
A EPOXICA P/UNION DE CONCRETO LIQUIDO 1 GAL - MAX BOND EP 400	GAL	296
A EPOXICA P/UNION DE CONCRETO LIQUIDO 1/4GAL - MAX BOND	GAL	95
ADHESIVO EPOXICO LIQUIDO 1 GAL - PECORA EP-800	GAL	294
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 1 GAL - READYBOND	GAL	105
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 5GAL - READYBOND	GAL	495

**CAJASECOLOGICAS S.A.C.**

CAJA ECOLÓGICA PARA RESIDUOS SÓLIDOS NO		
CONTENEDOR VERDE 8M3	UND	450
INCLUYE RECONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE, VALORIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL. NO INCLUYE IGT.		

## CERMETALES

### CALAMINAS DE ALUZINC

CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	16,53
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17,8
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	20,76
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17,63
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	20,34
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	22,88
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17,37
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	18,64

INSUMO	UND.	PREC.
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	21,61
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	18,47
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	21,19
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	23,73
<b>PARANTES</b>		
PARANTE 38X 0.45 MM X 3M	PZA	8,47
PARANTE 64X 0.45 MM X 3M	PZA	10,17
PARANTE 89X 0.45 MM X 3M	PZA	11,44
<b>RIELES</b>		
RIEL DE 39 X 0.45 MM X 3M	PZA	8,36
RIEL DE 65 X 0.45 MM X 3M	PZA	8,05
RIEL DE 90 X 0.45 MM X 3M	PZA	8,9
<b>ESQUINEROS</b>		
ESQUINERO METALICO 0.30MM X 3M	PZA	5,17
ESQUINERO PASTICO X 3M	PZA	7,63
<b>TORNILLOS</b>		
TORNILLO 8X1/2 PUNTA FINA	MLL	25,42
TORNILLO 8X1/2 PUNTA BROCA	MLL	28,39
TORNILLO 7X7 16 PUNTA FINA	MLL	23,73
TORNILLO 6X1 PUNTA FINA	MLL	21,19
TORNILLO 6X1 PUNTA BROCA	MLL	28,39
TORNILLO 6X1.1/2 PUNTA FINA	MLL	30,51
TORNILLO 6X2 PUNTA FINA	MLL	35,59
<b>SUPERBOARD</b>		
SUPERBOARD 6MM	PZA	44,07
SUPERBOARD 8MM	PZA	58,47
<b>PLACAS</b>		
MULTIPLACA 4 MM	PZA	28,27
<b>CLAVOS</b>		
CLAVOS DE 1"	CTO	11,02
CLAVOS DE 3/4"	CTO	10,17

**CERRADURAS NACIONALES SAC**

**CERRADURAS DE PERILLA P/PUERTA PRINCIPAL TRAVEX**

CERRADURA DE PERILLA P/PUERTA PPAL ACERO INOXIDABLE GR 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PEA	SS	
CERRADURA P/PUERTA PPAL. TRAVEX BRONCE PULIDO INCLUYE CERRADURA MODELO 70710 PB	PEA	SS	
CERRADURA COMPACTA PP AI-1200	PEA	SS	
CERRADURA PERILLA P/PUERTA PPAL. BRONCE ANTIGUO GR.2	PEA	SS	

**CERRADURAS TRAVEX P/OFICINA Y DORMITORIO**

CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA ACERO INOX. GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	38.9
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA ACERO INOX. GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	37.2
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	36.36
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	36.36
CERRADURA DE ESCRITORIO. UN GOLPE CON BARRA DE BRONCE MACIZO	PZA	23.64
CERRADURA PERILLA P/DORMITORIO BRONCE ANTIGUO GR. 2	PZA	36.36

**CERRADURAS TRAVEX P/BANO**

CERRADURA PERILLA P/BAÑO ACERO INOX. GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO ACERO INOXIDABLE GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	35.51
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	35.51



Hooover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. I.P. N° 191501  
Reg. Consultor O.G. 191501



INSUMO	UND.	PREC.
<b>CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE SEGURIDAD</b>		
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 111 DOS GOLPES CERROJO DE BRONCE MACIZO	PEA	53.31
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 333 TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS	PEA	46.53
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 444CE TRES GOLPES CERROJO DE BRONCE MACIZO	PEA	60.76
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 34 TRES GOLPES, CON 2 BARROTES, CADENA, ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO	PEA	42.29
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 130 TRES GOLPES, ECONOMICA, 3 LLAVES Y ESCUDO REDONDO	PEA	41.44
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 430 CERRADURA 3 GOLPES, CON BARRA, CADENA, 3 LLAVES, Y SEGURO NOCTURNO	PEA	64.32
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 222 DOS GOLPES, CON BARRA, CADENA, ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO	PEA	50.76
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 360 TRES 3 GOLPES, CON 2 BARROTES, CADENA, 3 LLAVES, ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO, BLINDADA UNA SOLA PIEZA, FÁCIL DE INVERTIR	PEA	50.76
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 800 TRES 3 GOLPES CON 4 BARROTES, 3 LLAVES, CADENA, ESCUDO, PROTECTOR DE PORTACILINDRO, SEGURO NOCTURNO, BLINDADA	PEA	64.32
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 960 TRES 3 GOLPES CON 2 BARROTES, 3 LLAVES, CADENA, ESCUDO, SEGURO NOCTURNO, BLINDADA UNA SOLA PIEZA, FÁCIL DE INVERTIR	PEA	50.76
<b>CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD</b>		
CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 970 TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS	PEA	71.95
CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 960XT TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS LLAVE COMPUTARIZADA	PEA	142.29
<b>CERRADURAS TRANCA TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD</b>		
CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR TRAVEX MOD. T800	PEA	122.88
CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR TRAVEX MOD. T800XT LLAVE COMPUTARIZADA	PEA	169.41
<b>CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE</b>		
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX LLAVE SEGURO	PEA	31.27
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX LLAVE - LLAVE	PEA	35.51
<b>CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE</b>		
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX MODELO 808 SS	PEA	61.44
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JS 6010 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PEA	118.56
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JS 6011 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PEA	118.56
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO M 8649 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PEA	125.51
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JM 7010 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PEA	110.08
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JM 6226 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PEA	110.08
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 10112 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PEA	67.71
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 11172 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PEA	67.71
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 10147 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PEA	67.71
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 1051 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PEA	67.71
CERRADURA MANIJA P/PUERTA PPAL. TRAVEX EN ACERO INOXIDABLE MODELO 10251	PEA	72.8
<b>CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA</b>		
CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA C/BOTON MOD 1000E	PEA	118.56
CERRADURA ELECTRICA SIN BOTON MOD 1000S	PEA	118.56
<b>CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA</b>		
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE MADERA	PEA	42.29
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE ACERO	PEA	42.29
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO	PEA	42.29
CERRADURA DE ENGRAPE MODELO 2000 P/PUERTA DE MADERA	PEA	46.53
CERRADURA DE ENGRAPE MODELO 2000R P/PUERTA DE FIERRO	PEA	47.37
<b>CANDADOS</b>		
CANDADO K 25	PEA	4.66
CANDADO K30	PEA	9.89
CANDADO K40	PEA	9.58
CANDADO K50	PEA	18.56
CANDADO K60	PEA	30.17
CANDADO K70	PEA	37.2
CANDADO COMBINACION K40	PEA	11.27
CANDADO DE COMBINACION K40 MULTICLAVE	PEA	22.8
<b>CANDADOS ARCO LARGO</b>		
CANDADO K25 ARCO LARGO	PEA	11.78
CANDADO K30 ARCO LARGO	PEA	16.86
CANDADO K40 ARCO LARGO	PEA	13.73

INSUMO	UND.	PREC.
CANDADO K50 ARCO LARGO	PEA	40.59
CANDADO K60 ARCO LARGO	PEA	53.31
<b>CERRADURA ANTIPANICO</b>		
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DE UNA HOJA MODELO DK1310	PEA	160.93
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DOBLE HOJA MODELO DK1320	PEA	194.83
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DE UNA HOJA MODELO DK1710	PEA	406.69
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DOBLE HOJA MODELO DK1720	PEA	559.24
CERRADURA DE MANIJA MODELO 006S PARA CERRADURA ANTI PANICO MODELO DK1710 Y DK1720	PEA	149.07
CERRADURA DE MANIJA MODELO 016S PARA CERRADURA ANTI PANICO MODELO DK1310 Y DK1320	PEA	93.14
<b>CIERRA PUERTAS</b>		
CIERRA PUERTA AUTOMATICO MODELO 504	PEA	106.69
<b>CERRADURA PARA AUTOS</b>		
JUEGO DE 3 CERRADURA PARA AUTOS CON 03 LLAVES	PEA	71.1
CIERRAPUERTAS DE PISO FR 1500	PEA	116.02
CIERRAPUERTAS DE PISO HIDRAULICA FR 1600	PEA	293.98
CIERRE ELECTRICO TRAVEX MODELO 1800	PEA	61.78

**CONCRELABMIX S.A.C****PREFABRICADO DE CONCRETO**

SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 2	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 2.5	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 3	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 3.5	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 4	MLL	0.5
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 5	MLL	1
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 6	MLL	1
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 7	MLL	1
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 7.5	MLL	1
SEPARADORES DE BASE DE CONCRETO 10	MLL	1
KING BLOCK GRASS TIPO MICH		3.81
CACHACO DE CONCRETO 1.2M		10
CACHACO DE CONCRETO 1.5 M		17
BANCA DE CONCRETO 1.2 M X 0.50 M		50
CERCOS PREF TIPO LISTOS PLACAS H=3.00		40
ESCANTILLONES DE CONCRETO 10 CM	UND	0.6
ESCANTILLONES DE CONCRETO 15 CM	UND	0.8
ESCANTILLONES DE CONCRETO 18 CM	UND	1
ESCANTILLONES DE CONCRETO 20 CM	UND	1.2
ESCANTILLONES DE CONCRETO 25 CM	UND	1.4
ESCANTILLONES DE CONCRETO 30 CM	UND	1.6
ESCANTILLONES DE CONCRETO 35 CM	UND	1.8
ESCANTILLONES DE CONCRETO 40 CM	UND	3
ESCANTILLONES DE CONCRETO 45 CM	UND	3.2
ESCANTILLONES DE CONCRETO 50 CM	UND	6
ESCANTILLONES DE CONCRETO 60 CM	UND	8
ESCANTILLONES DE CONCRETO 70 CM	UND	10

**AGREGADOS Y CONCRETO PREPARADO**

CONCRELISTO FC=210 (40 KG) TIPO I	BSL	10
CONCRELISTO FC=175 (40KG) TIPO I	BSL	10
CONCRELISTO FC=100 (40 KG) TIPO I	BSL	10
MORTERO GRUESO EN BOLSAS DE 40 KG	BSL	10
TARRAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO I	BSL	10
ARENA GRUESA 40 KG TOPEX	BSL	5.08
ARENA FINA 40 KG TOPEX	BSL	5.08
PIEDRA CHANCADA 1/2" 40 KG TOPEX	BSL	5.08

**DESMOLDANTE**

DESMOLDANTE CONCRELAB A - TANQUE	UND	4920
DESMOLDANTE CONCRELAB A - CILINDRO	UND	1020
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMALAC	GAL	108

**IMPERMEABILIZANTE**

IMPERMEABILIZANTE A - CILINDRO	UND	2904
IMPERMEABILIZANTE A - GALON	UND	96
IMPERMEABILIZANTE A - LATA	UND	320

**SELLADOR**

SELLADOR A - CILINDRO	UND	2610
SELLADOR A - BALDE	UND	330
SELLADOR A - GALON	UND	80

**CURADOR**

CURADOR A - CILINDRO	UND	336
CURADOR A - BALDE	UND	60
CURADOR A - GALON	UND	36



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
<b>CONCREMAX S.A.</b>		
<b>VIGUETA (1)</b>		
VIGUETA V101	M	10.74
VIGUETA V102	M	11.8
VIGUETA V103	M	12.52
VIGUETA V104	M	12.56
VIGUETA V105	M	16.32
<b>BOVEDILLA DE ARCILLA (2)</b>		
BOVEDILLA 12CM @50CM	PEA	2.31
BOVEDILLA 15CM @50CM	PEA	2.32
BOVEDILLA 20CM @50CM	PEA	2.82
BOVEDILLA 25CM @50CM	PEA	3.82
MEDIA BOVEDILLA 15CM @60CM	PEA	2.01
BANDEJA @50CM	PEA	2.16
<b>BOVEDILLA DE CONCRETO (3)</b>		
BOVEDILLA DE CONCRETO 15@50 CM	PEA	1.53
BOVEDILLA DE CONCRETO 20@50 CM	PEA	1.8
MEDIA BOVEDILLA DE CONCRETO 15@50 CM	PEA	1.32
MEDIA BANDEJA DE CONCRETO @50 CM	PEA	0.88
BANDEJA DE CONCRETO @ 50 CM	PEA	1.15
BANDEJA DE CONCRETO @ 50 CM PARA MIX	PEA	0.89
BANDEJA DE CONCRETO @ 60 CM PARA MIX	PEA	1.26
<b>BOVEDILLA DE POLIESTIRENO (4)</b>		
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.08X0.38X1M/D10	PEA	2.7
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.11X0.38X1M/D10	PEA	3.71
JE RECTO POLIESTIRENO 0.16X0.38X1M/D10	PEA	5.29
JE RECTO POLIESTIRENO 0.05X0.48X1M/D10	PEA	2.28
JE RECTO POLIESTIRENO 0.08X0.48X1M/D10	PEA	3.78
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.13X0.48X1M/D10	PEA	6.23
BOVEDILLA POLIESTIRENO 12@50/1M/D10/L/S	PEA	4.93
BOVEDILLA POLIESTIRENO 15@50/1M/D10/L/S	PEA	6.16
BOVEDILLA POLIESTIRENO 20@50/1M/D10/L/S	PEA	8.21
BOVEDILLA POLIESTIRENO 12@50/1M/D12/L/S	PEA	5.67
BOVEDILLA POLIESTIRENO 15@50/1M/D12/L/S	PEA	7.08
BOVEDILLA POLIESTIRENO 20@50/1M/D12/L/S	PEA	9.45
BOVEDILLA POLIESTIRENO 12@50/1M/D15/L/S	PEA	7.7
BOVEDILLA POLIESTIRENO 15@50/1M/D15/L/S	PEA	9.63
BOVEDILLA POLIESTIRENO 20@50/1M/D15/L/S	PEA	12.83

Precios unitarios no incluyen IGV. (1) Precio puesto en Planta Villa (2) precio puesto en fábrica de ladrillos (3) precio puesto en planta arcilla (4) precio puesto en obra

## CONSELVA

<b>PARANTES</b>		
PARANTE METALICO 89X38MM (3 5/8"X1 5/8") E=0.45MM L=3.00 M	PEA	9.32
PARANTE METALICO 38X38MM (1 5/8"X1 5/8") E=0.45MM L=3.00 M	PEA	7.88
PARANTE METALICO 64X38MM (2 1/2"X1 5/8") E=0.45MM L=3.00 M	PEA	6.69
<b>RIELES</b>		
RIEL METALICO 65X25MM (2 1/2"X1") E=0.45MM L=3 M	PEA	6.61
RIEL METALICO 90X25MM E=0.45MM L=3.00M NO USAR (0213)	PEA	8.47
RIEL METALICO 39X25MM E=0.90MM L=3.00M	PEA	6.42
<b>INTERRUPTOR</b>		
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 60 A.	PEA	102.12
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 50 A.	PEA	101.61
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 40 A.	PEA	88.56
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 100 A.	PEA	16.86
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 20 A.	PEA	88.64
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X63A 220V-10KA BTICINO	PEA	103.98
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X32A 220V-10KA BTICINO	PEA	92.71
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40A 220V-10KA BTICINO	PEA	103.9
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X50A 220V-10KA BTICINO	PEA	103.98
INTERRUPTOR DOBLE 10A-250V (BLANCO, MARFIL, MARRON GLITER)	UND	13.31
INTERRUPTOR SIMPLE SENCIA BTICINO	PEA	9.34
TRANSFORMADOR DE OXIDO 1 LITRO CHEMA	UND	36.36
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20A 10KA-220V BTICINO	PEA	90.93
INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 10A STYLE MARFIL BTICINO	PEA	6.27
INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR 10A 250V 1P MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PEA	9.75
<b>OTROS</b>		
SILICONA ACETICA SANISIL BLANCO (280 ML)	PEA	9.34
DESECOFRANTE CARAVISTA (1GL) MAX LAC	GAL	67.12
PINTURA ANTICORROSIVO BLANCA	GAL	47.03
LACA SELLADORA P/MADERA ACABADA C/LACA	GAL	51.1
TAPA TANQUE PERDURIT	PEA	38.56

## CONSYCON

<b>DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO ELECT. Y TELEFÓNICO</b>		
DUCTO DE CONC P/CABLEADO ELECT. Y TELEF 2 VIAS SIMPLE 1.00 X 0.25 X 0.15 ML @ 90 MM	M	16.58
DUCTO DE CONC P/CABLEADO ELECT. Y TELEF 4 VIAS SIMPLE 1.00 X 0.25 X 0.25 ML @ 90 MM	M	22.8
DUCTO DE CONC ALIGERADO P/CABLEADO ELECT. Y TELEF 4 VIAS SIMPLE 1.00 X 0.25 X 0.25 ML @ 90 MM	M	27.46

INSUMO	UND.	PREC.
<b>CERCOS PREFABRICADOS</b>		
CERCOS PREF UNI 2.40X0.28X0.15 M+0.35 ANCLAJE FE08MM	UND	71.5
CERCOS PREF AEROPUERTO 2.70X0.45X0.10 M	UND	181.34
CERCOS PREF TIPO LISTOS PLACAS H=2.40 (INCLUYE POSTE Y PLACA)	M	98.44
CERCOS PREF TIPO LISTOS PLACAS H=3.00	M	178.53
<b>POSTES DE CONCRETO PARA CERCO DE ALAMBRE</b>		
POSTE CONCRETO P/CERCOS RECTO 3.00 X 0.14 X 0.14 M	UND	73
POSTE CONCRETO P/CERCOS RECTO 3.50 X 0.14 X 0.14 M	UND	88.08
POSTE CONCRETO P/CERCOS PTA QUEBRADA 3.00 X 0.14 X 0.14 M	UND	73
POSTE CONCRETO P/CERCOS PTA QUEBRADA 3.50 X 0.14 X 0.14 M	UND	88.08
<b>MURETES MONF. Y TRIF-SOLADOS/CAJAS POZO TIERRA</b>		
CAJA Y TAPA DE CONCRETO PUESTA A TIERRA 0.40X0.40 M	UND	36.27
<b>CAJA Y TAPA DE CONCRETO REGISTRO DESAGUE</b>		
CAJA CONCRETO P/ DESAGUE 12"X24" BASE	UND	15.54
CAJA CONCRETO P/ DESAGUE 12"X24" INTERMEDIO	UND	12.43
CAJA CONCRETO P/ DESAGUE 12"X24" PESTANA	UND	12.43
TAPA DE CONCR P/REGISTRO DE DESAGUE 12"X24"	UND	19.69
JUEGO COMPLETO 30X60 (BASE, INTERM, MARCO Y TAPA)	JGO	96.99
JUEGO COMPLETO 60X60 (BASE, INTERM, MARCO Y TAPA)	JGO	170.97
<b>BUZONES PREFABRICADOS ESPESOR 0.20 MALLA SIMPLE FE 0 3/8"</b>		
BUZON PREFABRICADO Ø 1.20 TIPO I. DE 1.01 HASTA 1.20M	UND	2427.82
BUZON PREFABRICADO Ø 1.20 TIPO I. DE 1.21 HASTA 1.50M	UND	2821.57
BUZON PREFABRICADO Ø 1.20 TIPO I. DE 1.51 HASTA 2.00M	UND	3477.49
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 3.01 HASTA 3.50M	UND	6866.9
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 3.51 HASTA 4.00M	UND	7663.74
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 4.01 HASTA 5.00M	UND	9257.41
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 5.01 HASTA 6.00M	UND	10851.09
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 6.01 HASTA 7.00M	UND	12444.76
MARCO DE FIERRO FUNDIDO Y TAPA DE CONCRETO P/BUZON	JGO	305.68
MARCO DE FIERRO FUNDIDO P/BUZON	UND	207.24
TAPA DE CONCRETO P/BUZON	UND	98.44
<b>NEW JERSEY DE CONCRETO SEPARADORES VIALES</b>		
BARRERA NEW JERSEY/SEPARADOR VIAL DE CONCRETO H=0.80 /ML	M	227.96
BARRERA NEW JERSEY/SEPARADOR VIAL DE CONCRETO H=1.80 /ML	M	383.39
<b>SARDINELES Y ELEMENTOS VIALES</b>		
SARDINEL 0.80 X 0.45 X 0.16 ML 130 KG	UND	29.64
SARDINEL 0.80 X 0.50 X 0.20 ML 145 KG	UND	32.12
TOPELLANTAS DE CONCRETO 0.60ML	UND	1.76
TOPELLANTAS DE CONCRETO 1.80ML	UND	5.2

## CONTEGROUP S.A.C.

## SUPER MORTERO

MASSA DUN DUN (BOLSA DE 3KG)

## CORPORACION LA SIRENA S.A.C.

## LLAVES

LLAVE ESFERICA 1 PESAD 600LB	PEA	87.28
LLAVE ESFERICA 1 PTOTAL 400LB	PEA	99.37
LLAVE ESFERICA 1 1/2" P/TOTAL CIM14 400LB	PEA	179.23
LLAVE ESFERICA 1/2" JARDIN CIM34 150LB	PEA	42.57
LLAVE ESFERICA 1/2" LAVAD CIM36 150LB	PEA	42.02
LLAVE ESFERICA 1/2" PAS TOTAL DUNA	PEA	8.81
LLAVE ESFERICA 1/4" P/TOTAL CIM14 400LB	PEA	31.84
LLAVE ESFERICA 12 PTOTAL 400LB	PEA	33.89
LLAVE ESFERICA 2" P/TOTAL CIM14 400LB	PEA	256.88
LLAVE ESFERICA 2" PAS TOTAL DUNA	PEA	65.64
LLAVE ESFERICA 2 1/2" P/TOTAL CIM14 400LB	PEA	581.75
LLAVE ESFERICA 3" P/TOTAL CIM14 400LB	PEA	779.07
LLAVE ESFERICA 3/4" P/TOTAL CIMRED6AL 200LB	PEA	32.35
LLAVE ESFERICA 4" P/TOTAL CIM14 400LB	PEA	679.34
LLAVE ESFERICA PVC 1/2" S/AUX 3114	PEA	12.13
<b>ALAMBRES Y CABLES</b>		
ALAMBRE TW # 10 X ROLL 100MT BLANCO	M	218.92
ALAMBRE TW # 12 X ROLL 100MT VERDE	M	143.06
ALAMBRE TW # 8 X ROLL 100MT NEGRO	M	283.75
ALAMBRE TW # 10 X MTS COLORES EL COPE	M	1.29
CABLE AUTOMOTR # 18 GPT X ROLL ROJO	M	97.84
CABLE L/HALOG.NH80V/SH80 6MM AMARILLO Y VERDE	M	273.81
CABLE L/HALOG.NH80V/SH80 6MM BLANCO	M	279.01
CABLE L/HALOG.NH80V/SH80 6MM ROJO	M	278.67
CABLE THW # 10 X ROLL 100MT (B) 7H AMARILLO	M	232.13
<b>TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO</b>		
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 1 1/2" -MARCA S.EMILIA	PEA	1.44
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 90° -MARCA CIFUNSA	PEA	1
CODO 90 X 1 1/2" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PEA	8.8
CODO 90 X 3/4" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PEA	2.76
CODO 90 X 1/2" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PEA	1.84
NIPLE DE BRONCE 1/2"X3"	PEA	5.19
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 1 1/2"	PEA	2.46
PVC C10 NIPLE 1/2" X 1 1/2"	PEA	0.64
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 1 1/2"	PEA	1.72



INSUMO	UND.	PREC.
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" - MARCA CIFUNSA	PZA	1.6
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2"	PZA	1.6
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 2 1/2" - MARCA S. EMILIA	PZA	1.25
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 3" - MARCA S. EMILIA	PZA	1.93
<b>VARIOS</b>		
CINTA TEFLON 0.075MM X MEDIA X 12YD STD 1000	PZA	0.69
CINTA TEFLON 0.075MM X MEDIA X 7YD GAS AMARILLO	PZA	1.51
CINTA TEFLON 0.075MM X MEDIA X 10YD TF-200	PZA	1.45
PEGAMENTO P/TUBO CPVC ML	PZA	12.52
<b>ACCESORIOS</b>		
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 90°	PZA	13.4
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2"	PZA	13.38
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2"	PZA	17.75
TUBO PVC AGUA C-10 S.P 1" X 5M	PZA	35.14
TUBO PVC AGUA C-10 S.P 1 1/2" X 5M	PZA	18.59
TUBO PVC AGUA C-10 S.P 3/4" X 5M	PZA	23.67
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2"	PZA	10
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 4"	PZA	92.63
TEE DOBLE PVC DESAGUE SAL. 4"	PZA	9.78
YEE DOBLE PVC DESAGUE SAL. 4"	PZA	13.75
YEE DOBLE PVC DESAGUE SAL. 4" X 2"	PZA	9.09
YEE DOBLE PVC DESAGUE SAL. 4" X 3"	PZA	11.55
<b>PINTURAS</b>		
ESMALTE ALTO BRILLO VERDE CROMO 1 GAL	BALDE	39.34
ESMALTE AZUL ELECT 1 GAL	BALDE	30.51
MALTE MAESTRO GRIS OSCURO 1 GAL	BALDE	30.38
TEX RINDE CUBRE MUCHO EQUILIBRIO 1 GL	GAL	34.58
TEX RINDE CUBRE MUCHO HIELO 18 LTS	BALDE	152.71
LATEX RINDE CUBRE MUCHO HIELO 1 GL	GAL	34.58
LATEX RINDE CUBRE MUCHO MARFIL 18 LTS	BALDE	152.71
LATEX RINDE CUBRE MUCHO PAJA 18 LTS	BALDE	152.71
PINT SPRAY BLANCO BRILLANT	PZA	3.76
PINTURA CLASICA MATE PERLA 1 GL	BALDE	45.92
PINTURA MATE COMPLETO (ACC) TOMATE SECO 1 GL	BALDE	52.04
PINTURA SATINADA TOQUE DE LUZ (ACS) HIELO 18 LTS	BALDE	244.92
PINTURA SATINADA TOQUE DE LUZ (ACS) PAJA 18 LTS	GAL	244.92
PINTURA SATINADA TOQUE DE LUZ (ACS) PAJA 1 GL	GAL	56.11
PINTURA TRAFICO GRIS CLARO MAESTRO 1 GL	GAL	35.96
PINTURA TRAFICO VERDE TENIS MAESTRO 1 GAL	GAL	35.96
PINTURA DE TRAFICO	GAL	35.96

**CORPORACIÓN TENAZOA**

<b>VALVULAS VARIOS</b>		
INDUCTOR DE ESPUMA EN LINEA PORTÁTIL 450 LPM CERTIFICACION FM	PZA	1101.69
VALVULA DE COMPUERTA (OS&Y) CLASE 125 & CLASE 150, 300 PSI, 4"	PZA	600 \$
VALVULA DE COMPUERTA (OS&Y) CLASE 125 & CLASE 150, 300 PSI, 6"	PZA	800 \$
SWING CHECK VALVE 4" 300 PSI UL/FM	PZA	450 \$
SWING CHECK VALVE 6" 300 PSI UL/FM	PZA	650 \$
VALVULA DE MARIPOSA RANURADAS 4" 300 PSI UL/FM	PZA	400 \$
VALVULA DE MARIPOSA RANURADAS 6" 300 PSI UL/FM	PZA	600 \$
HIDRANTE DE COLUMNA SECA TRES VÍAS 6" 250 PSI UL/FM	PZA	2500 \$
HIDRANTE DE COLUMNA SECA TRES VÍAS CON BASE PARA MONITOR 6" 250 PSI UL/FM	PZA	3500 \$
DRANTE DE COLUMNA SECA DOS VÍAS 4" P/NACIONAL	PZA	500 \$
VALVULA DE DILUVIO (SIN PILOTO ACELERADOR) 4" UL	PZA	3400 \$
VALVULA DE DILUVIO (CON PILOTO ACELERADOR) 4" UL	PZA	5600 \$
VALVULA DE ALIVIO Y SEGURIDAD 4" UL	PZA	3500 \$
MONITORES INDUSTRIALES 1250 GPM - FM	PZA	3500 \$
MONITORES INDUSTRIALES 2500 GPM - FM	PZA	5000 \$

**OTROS**

ROCIADOR DE AGUA DE ESPUMA - F1, ACERO INOXIDABLE 1/2 CERTIFICACION UL/FM	PZA	150
BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN DE VELOCIDAD MEDIA 1/2 K79-120°, CERTIFICACION UL/FM	PZA	70
BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN DE VELOCIDAD MEDIA 1/2 BRONCE, K102-140, CERTIFICACION UL/FM	PZA	80
MONITOR 80 NB BRONCE, 1000 GPM, CONEXIÓN DE SALIDA 3" NH) CERTIFICACION UL	PZA	3000
BOQUILLA DE CHORRO MAESTRO 1000 GPM PARA MONITOR 3" NH CERTIFICACION UL	PZA	950
BOQUILLA AUTOINDUCTOR CHORRO MAESTRO 750 GPM PARA MONITOR 3" NH CERTIFICACION UL	PZA	1400
VALVULA COMPUERTA 6" NRS CON BASE PARA POSTE INDICADOR VERTICAL UL/FM	PZA	2500
POSTE INDICADOR VERTICAL 6" PULGADAS UL/FM	PZA	1200
CÁMARA DE ESPUMA FCA 3" X 6" UL/FM	PZA	4000
CÁMARA DE ESPUMA FCA 4" X 8" UL/FM	PZA	4500
CÁMARA DE ESPUMA FCA 2.5" X 4" (UL/FM	PZA	3500
UNIDAD MOVIL DE ESPUMA 160 LITROS UL/FM	PZA	3500

**ROPA Y ACCESORIOS PARA BOMBEROS**

HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 6 LIBRAS - USA - NARANJA	PZA	211.86
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 6 LIBRAS - USA - LIMA	PZA	211.86

INSUMO	UND.	PREC.
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 6 LIBRAS - USA - ROJA	PZA	211.86
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 8 LIBRAS - USA - NARANJA	PZA	296.61
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 8 LIBRAS - USA - LIMA	PZA	296.61
HACHA MANGO FIBRA DE VIDRIO DE CORTE Y PICO 8 LIBRAS - USA - AMARILLO	PZA	296.61
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 20" - USA	PZA	169.49
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 24" - USA	PZA	296.61
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 30" - USA	PZA	322.03
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 36" - USA	PZA	353.93
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 42" - USA	PZA	355.93
ESTRUCTURAL UL CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTS 1971-2018	PZA	3000
HACHA PARA BOMBERO DE CORTE Y PICO 36 HICKORY 6 LBS (MANGO DE FIBRA VIDRIO)	PZA	300
APROXIMACION PARA BOMBEROS UL	PZA	4500
HACHA PULASKI AMERICANO	PZA	300
HERRAMIENTA FORESTAL MCLEOD	PZA	300
PALA PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS 48	PZA	300
BRIGADISTA - CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTES, GUANTES, ESCAFANDRA, CASCO, BOTA Y MOCHILA	JGO	5500 \$
PROFESIONAL UL - CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTES, GUANTES, ESCAFANDRA, CASCO, BOTA Y MOCHILA	JGO	2500 \$
PROFESIONAL UL - CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTES, GUANTES, ESCAFANDRA Y MOCHILA	JGO	3200 \$
HERRAMIENTA DE HALLIGAN LONGITUD 36	PZA	500 \$
MATAFUEGOS PARA INCENDIOS FORESTALES	PZA	300 \$
HACHA PARA BOMBERO DE CORTE Y PICO 36 HICKORY 6 LBS (MANGO DE MADERA)	PZA	120 \$
<b>MANGUERAS CONTRA INCENDIO UL/FM</b>		
MANGUERA C-INC. POLIESTER 1 1/2" X 30 MTS. BRONCE DE 250 PSI. UL/FM	PZA	120 \$
MANGUERA C-INC. POLIESTER 2 1/2" X 30 MTS. BRONCE DE 250 PSI. UL/FM	PZA	400 \$
MANGUERA C-INC. NITRIL 1 1/2" X 30 MTS. A-BRONCE 250 PSI. UL	PZA	400 \$
MANGUERA C-INC. NITRIL 2 1/2" X 30 MTS. A-BRONCE 250 PSI. UL	PZA	600 \$

No incluye flete. No incluye IGV.

**DANOBSA**

<b>ADOQUINES</b>		
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM NATURAL		24.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM ROJO		29.2
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM AMARILLO		27
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM NEGRO		29.3
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM NATURAL		29.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM ROJO		25.9
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM AMARILLO		32.8
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM NEGRO		36.1
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM NATURAL	M2	33.1
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM ROJO	M2	41.5
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM AMARILLO	M2	38.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM NEGRO	M2	41.7

**PREFABRICADO DE CONCRETO**

CAJA POZO A TIERRA	UND	20
DUCTO DE 4 VÍAS X 90MM X 1.00M	UND	24
DUCTO DE 2 VÍAS X 90MM X 1.00M	UND	20
DUCTO DE 2 VÍAS X 4" X 1.00M	UND	23
DUCTO DE 1 VÍA X 4" X 1.00M	UND	20
CAJA DE REGISTRO DESAGUE C/TAPA 6" (4PZA)	JGO	75
CAJA DE REGISTRO DESAGUE C/TAPA 4" (3PZA)	JGO	65
CAJA DE REGISTRO DESAGUE DE 60X60CM C/TAPA	JGO	150
CAJA P/MEDIDOR DE AGUA 1/2" Y 3/4" C/SOLADO	JGO	20
CAJA P/MEDIDOR DE AGUA 1"	JGO	22
TAPAS DE BUZON Ø=0.65M	UND	80
MARCO F" PARA TAPA DE BUZON	PZA	250
TOPE LLANTAS 1.80X0.12X0.15M	UND	65
TOPE LLANTAS 0.50X0.12X0.15M	UND	30
POSTE PARA CERCO PQUEBRADA X 3.00M	UND	75
POSTE PARA CERCO PRECTO X 3.00M	UND	66
SARDINEL 0.20X0.50X0.80M	UND	32
SARDINEL 0.20X0.40X0.80M	UND	28
SARDINEL 0.15X0.35X0.80M	UND	25
CERCO TIPO "UNI" DE 0.28 X 0.15 X 2.40M	UND	175
CERCO TIPO PANEL TEXTURADO LADRILLO O LISO - H=3.00M	UND	90
CERCO TIPO PANEL TEXTURADO LADRILLO O LISO - H=2.50M	UND	80
CERCO TIPO PANEL TEXTURADO LADRILLO O LISO - H=2.00M	UND	70
BUZON DE DESAGUE TIPO I - D=1.20 H=1.20M	JGO	1500
BUZON DE DESAGUE TIPO II - D=1.50 H=3.00M	JGO	3600
CÁMARA DE PASO ELECTRICO 1.00 X 1.00 X 1.00M E=0.15M	JGO	1500
CAJA DE PASO 0.30X0.30X0.60M C/TAPA	JGO	160
CAJA DE PASO 0.40X0.40X0.75M C/TAPA	JGO	220
BARRERAS NEW JERSEY H=1.80M	JGO	500
BARRERAS NEW JERSEY H=0.80M	JGO	400
HITO PIRAMIDAL 0.40X0.40X0.60M AMARILLO TRAFICO	UND	100
HITO PIRAMIDAL 0.60X0.60X0.60M C/PERNOS DE ANCLAJE GALV.	UND	380



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
<b>BLOQUETAS DE CONCRETO</b>		
BLOQUE CONCRETO LISO 19X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	2.21
BLOQUE CONCRETO LISO 14X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1.86
BLOQUE CONCRETO LISO 12X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1.61
BLOQUE CONCRETO LISO 9X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1.5
<b>BLOCK GRASS</b>		
BLOCK PARA ESTACIONAMIENTOS GRASS MICH 35 X 35 X 9 CM.	M2	33.5
LADRILLO DE CONCRETO 13X9X22CM	M2	750

No incluye traslado a obra. No incluye IGV.

## DARNEL PERÚ S.A.C.

<b>CUBIERTAS TERMOACÚSTICA</b>		
CUBIERTA AJOVER MAX TRAPEZOIDAL A360	ML	10.57 \$
CUBIERTA AJOVER SUPER TRAPEZOIDAL A360	ML	12.76 \$
CUBIERTA AJOVER EXTRA TRAPEZOIDAL A360	ML	13.95 \$
CUBIERTA AJOVER MADRILEÑA	ML	13.95 \$
CUBIERTA ONDULADA	ML	10.57 \$
CUBIERTA ONDULADA SUPER	ML	12.76 \$
CUBIERTA ONDULADA EXTRA	ML	13.95 \$
<b>CUBIERTA TRASLUCIDAS EN POLICARBONATO</b>		
CUBIERTA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL A360 NG5 0.82X3.6M	ML	15 \$
<b>ACCESORIOS CUBIERTAS</b>		
CABELLETE TRAPEZOIDAL	ML	10.57 \$
LIMATESA TRAPEZOIDAL	ML	10.57 \$

## ORSASRL

<b>COBRE TIPO M</b>		
TUBO COBRE TIPO M 1/2" D.N. - 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	27 \$
TUBO COBRE TIPO M 3/4" D.N. - 7/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	43.5 \$
<b>TUBO COBRE TIPO L</b>		
TUBO COBRE TIPO L 1/2" D.N. - 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	37 \$
TUBO COBRE TIPO L 3/4" D.N. - 7/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	59 \$
TUBO COBRE TIPO L 1" D.N. - 1 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	85 \$
TUBO COBRE TIPO L 1 1/4" D.N. - 1 3/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	115 \$
TUBO COBRE TIPO L 1 1/2" D.N. - 1 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	146 \$
TUBO COBRE TIPO L 2" D.N. - 2 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	230 \$
<b>TUBO COBRE TIPO K</b>		
TUBO COBRE TIPO K 1/2" D.N. - 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	50 \$
TUBO COBRE TIPO K 3/4" D.N. - 7/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	90 \$
TUBO COBRE TIPO K 1" D.N. - 1 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	118 \$
TUBO COBRE TIPO K 1 1/4" D.N. - 1 3/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	145 \$
TUBO COBRE TIPO K 1 1/2" D.N. - 1 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	203 \$
TUBO COBRE TIPO K 2" D.N. - 2 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	306 \$

No incluye IGV.

## EQUIPOS Y REDES EIRL

<b>ELECTROBOMBAS TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER</b>		
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1HP MOD BC 92 SK,SUCCION 1",DESCARGA 1".	UND	1192.8
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1.5HP MOD BC 92 SHB,SUCCION 1 1/2"-DESCARGA 1 1/4".	UND	1064.83
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1.5HP MOD BC 92 SAV,SUCCION 3/4"-DESCARGA 1".	UND	1254.24
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 4HP MOD BPI-21R 2.1/2",SUCCION 2.1/2",DESCARGA 2.1/2".	UND	2785.59
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 2HP MOD BC 92 SHA,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4".	UND	1169.49
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SGA,SUCCION 1.1/4"-DESCARGA 1".	UND	1378.81
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SGB,SUCCION 1.1/4"-DESCARGA 1".	UND	1376.27
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SHA,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4".	UND	1754.24
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SHB,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4".	UND	1751.27
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 3HP MOD BC 92 SAV,SUCCION 3/4"-DESCARGA 3/4".	UND	1714.41
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 5HP MOD BC-21R 2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2".	UND	3139.83
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 5HP MOD BC-21R 2.1/2",SUCCION 3"-DESCARGA 2.1/2".	UND	3300.85
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 5HP MOD BC-22R 1A,SUCCION 1.1/4"-DESCARGA 1".	UND	3169.49
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 7.5HP MOD BC-22R 1.1/2",SUCCION 2",DESCARGA 1.1/2".	UND	3941.95
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 7.5HP MOD BPI-22R 2.1/2",SUCCION 2.1/2",DESCARGA 2.1/2".	UND	3991.53
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 12.5HP MOD BPI-22R 2.1/2",SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2.1/2".	UND	5618.64
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 15HP MOD BC-22R 2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2".	UND	6107.63

INSUMO	UND.	PREC.
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 15HP MOD BPI-22R 2.1/2",SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2.1/2".	UND	6128.81
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 20HP MOD BC-22R 2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2".	UND	8080.51
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 20HP MOD BPI-22R 2.1/2",SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2.1/2".	UND	8124.15
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 25HP MOD BC-23R 1.1/2",SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 1.1/2".	UND	9686.44
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 25HP MOD BC-23R 2,SUCCION 3"-DESCARGA 2".	UND	9639.83
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 25HP MOD BC-22R 2,SUCCION 2.1/2"-DESCARGA 2".	UND	9350
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 30HP MOD BC-23R 2,SUCCION 3"-DESCARGA 2".	UND	2272.88
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 30HP MOD BC-20FGX(230MM), SUCCION 3"-DESCARGA 2".	UND	13538.96
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 40HP MOD BC-20FGX(230MM),SUCCION 3"-DESCARGA 2".	UND	6616.95
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 1HP MOD BC-92 SK,SUCCION 1"-DESCARGA 1".	UND	1192.8
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 1.5HP MOD BC-92 SGA,SUCCION 1.1/4"-DESCARGA 1".	UND	1327.12
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 1.5HP MOD BC-92 SHA,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4".	UND	1333.9
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 3HP MOD BC-92 SHA,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4".	UND	1754.24
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 3HP MOD BC-92 SHB,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4".	UND	1751.27
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 7.5;10;2.5;15;20 HP MOD BPI-22R 2.1/2",SUCCION 2.1/2",DESCARGA 2.1/2".	PZA	1625.42
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 30;40;50 HP MOD BC-20FGX(230MM),SUCCION 3",DESCARGA 2".	PZA	6616.95
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 30 HP MOD BC-23R 1.1/2",SUCCION 2.1/2",DESCARGA 1.1/2".	PZA	2272.88
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 15;20;25;30 HP MOD BC-23R 2,SUCCION 3",DESCARGA 2".	PZA	2272.88
BOMBA CENTRIF EJE LIBRE 60HZ 10;12.5;15;20;25 HP MOD BC-22R 2,SUCCION 2.1/2",DESCARGA 2".	PZA	2118.64
<b>ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER</b>		
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 0.5HP MOD BCS-C5,DESCARGA 2"	UND	1688.56
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 0.5HP MOD BCS-220,DESCARGA 2"	UND	2133.05
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 1HP MOD BCS-220,DESCARGA 2"	UND	2209.32
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 2HP MOD BCS-220,DESCARGA 2"	UND	2523.9
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 2HP MOD BCS-320,DESCARGA 3"	UND	3003.85
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 3HP MOD BCS-220,DESCARGA 2"	UND	3003.85
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 3HP MOD BCS-320,DESCARGA 3"	UND	3003.85
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 3HP MOD BCS-350,DESCARGA 3"	UND	3003.85
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 4HP MOD BCS-320,DESCARGA 3"	UND	4372.72
BOMBA SUMERGIBLE MONOF 60HZ 0.5HP MOD BCS-220,DESCARGA 2"	UND	2097.49
BOMBA SUMERGIBLE MONOF 60HZ 1HP MOD BCS-C5,DESCARGA 2"	UND	2097.49
BOMBA SUMERGIBLE MONOF 60HZ 1HP MOD BCS-220,DESCARGA 2"	UND	2558.9
<b>TANQUE HIDRONEUMATICO DE DIAF VERT CON BASE VALVE WELL AMTROL-USA</b>		
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 24 LTS, MOD 24	UND	153.81
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 20GLN, MOD EQVW-20,00.38MX0.81M ALT,CONEX 1"	UND	533.9
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 26GLN, MOD EQVW-26,00.38MX1.02M ALT,CONEX 1"	UND	671.19
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 44GLN, MOD EQVW-44,00.56MX0.92M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1131.36
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 62GLN, MOD EQVW-62,00.56MX1.20M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1372.88
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 86GLN, MOD EQVW-86,00.66MX1.12M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1648.31
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 119GLN, MOD EQVW-119,00.66MX1.67M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	2502.97
<b>ROCIADORES, MANGUERAS Y PITONES</b>		
ROCIADORES 68" - K-5.6 UP - RIGHT 1/2" UL	UND	138.98
ROCIADORES 68" - K-5.6 PENDENT 1/2" UL	UND	152.64
ROCIADORES PENDENT BLANCO 1/2"	UND	114.41
ESTUCHES PARA ROCIADOR COLOR BLANCO	UND	42.37
MANGUERA 1 1/2"x30 MTS. ACOPLE ALUMINIO 200 PSI -14 BAR	UND	138.98
MANGUERA 1 1/2"x30 MTS. ACOPLE BRONCE 200 PSI -14 BAR	UND	152.64
PITON DE BRONCE 1 1/2"	UND	114.41
PITON DE POLICARBONATO 1 1/2"	UND	42.37
<b>VALVULA TIPO MARIPOSA RANURADA</b>		
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON PALANCA DE 2 1/2"	PZA	103.81
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 2 1/2"	PZA	103.81
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 3"	PZA	243.22
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON PALANCA DE 4"	PZA	271.19
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 4"	PZA	111.86
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 6"	PZA	600
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 2"	PZA	243.22
<b>VALVULA TIPO CHECK-RANURA</b>		
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 2"	PZA	194.92
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 2 1/2"	PZA	233.9



INSUMO	UND.	PREC.
VALVULA CHECK MACHO-HEMBRA DE 2"	PZA	194.92
VALVULA CHECK MACHO-HEMBRA DE 2 1/2"	PZA	235.59
VALVULA CHECK MACHO-HEMBRA DE 3"	PZA	331.36
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 3"	PZA	331.36
VALVULA FIRE CHECK RANURADA-UL DE 4"	PZA	363.56
<b>VALVULA TIPO ANGULAR</b>		
VALVULA ANGULAR BRONCE UL DE 1 1/2"	PZA	166.78
VALVULA ANGULAR BRONCE UL DE 2 1/2"	PZA	277.97
TAPA HEMBRA CON CADENA PARA ANGULARES	PZA	55.59
<b>VALVULA TIPO SIAMESA</b>		
VALVULA SIAMESA BRONCE UL/FM TIPO POSTE + TAPAS CON CADENA DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	PZA	342.58
VALVULA SIAMESA BRONCE UL/FM TIPO PARED + TAPAS CON CADENA DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	PZA	305.23
VALVULA DE ALIVIO DE 2 1/2"	PZA	104.14
VALVULA DE ALIVIO DE 1"	PZA	195.76
VALVULA DE ALIVIO DE 1 1/2"	PZA	291.53
VALVULA DE ALIVIO DE 2"	PZA	587.29
VALVULA DE ALIVIO DE 2 1/2"	PZA	1422.01
<b>BOMBAS MULTIETAPAS TRIFASICA MARCA SCHNEIDER</b>		
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 1.5HP MOD ME-AL 1315,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	1622.88
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	2317.8
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 2230,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	2190.68
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-BR 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	2572.03
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-AL 2340,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	3033.9
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 1840,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	3762.71
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 2240,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	2906.78
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250V,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	3093.22
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	3093.22
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2350,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	3404.24
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-AL 2275V,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	3565.68
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2275V,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	4000
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375V,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	4334.75
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375,SUCCION 1 1/2",DESCARGA 1"	PZA	4320.34
<b>MAQUINAS PARA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ACI</b>		
MAQUINA PERFORADORA DE TUBO, FIRE GROUP, MODELO KC-114-CAPACIDAD DE PERFORACION 4"-CAPACIDAD DE MONTAJE DE TUBO 8" MEDIDA 1" - 4"	UND	2118.64
MAQUINA CORTADORA DE TUBO FIRE GROUP MEDIDA 2" - 8"	UND	3813.56
MAQUINA RANURADORA FIRE GROUP MEDIDA 2" - 8"	UND	3983.05
MAQUINA RANURADORA FIRE GROUP MEDIDA 1" - 8"	UND	4830.51
MAQUINA ROSCADORA DE TUBO MARCA FIRE GROUP, MODELO Z1T-R2III MEDIDA 1/2" - 2"	UND	2372.88
MAQUINA ROSCADORA DE TUBO MARCA FIRE GROUP, MODELO Z1T-R4III MEDIDA 1/2" - 4"	UND	3983.05
<b>REPUESTOS</b>		
PEINES ACERO INOX NPT MEDIDA 1/2 - 3/4"	UND	271.19
PEINES ACERO AL CARBONO NPT MEDIDA 1" - 2"	UND	101.69
PEINES ACERO AL CARBONO NPT MEDIDA 2 1/2 - 4"	UND	101.69
PEINES ACERO AL CARBONO NPT MEDIDA 1/2 - 3/4"	UND	101.69
PEINES ACERO INOX NPT MEDIDA 1" - 2"	UND	271.19
PEINES ACERO INOX NPT MEDIDA 2 1/2 - 4"	UND	271.19
CABEZALES DE 1/2 - 2"	UND	423.73
CABEZALES DE 1/2 - 4"	UND	600
CURVA PLATO/ACCESORIO INTERNO DEL CABEZAL	UND	127.12
SWITCH PARA MAQUINA ROSCADORA	UND	84.75
DISCO CORTA TUBO	UND	84.75

**ESINDELPERU****GENERADOR DE AIRE CALIENTE**

GENERADOR DE AIRE CALIENTE (ALQUILER SIN INCLUIR PETROLEO)	HM	44,375
--	----	--------

Precio referencial.

**FABRICA PERUANA ETERNIT S.A.****TEJAS DECORATIVAS**

TEJA PIZARRA CLS. 4 MM 0.20 X 0.40 M (AZUL, BARRO, NEGRA)	M2	48.12
---	----	-------

**SELLOS CORTAFUEGOS**

PROMASEAL -A WHITE 310 ML 12PC / BOX	CJA	440.6
--------------------------------------	-----	-------

INSUMO	UND.	PREC.
PROMASEAL -AG GREY 310 ML 12PC / BOX	CJA	870.45
PROMASEAL -S GREY 310 ML CART 12PC / BOX	CJA	529.6
PROMASTOP W CINTA (ROLLO X18M)	UND	617.9
PROMASEAL -S WHITE 310 ML CART 12PC / BOX	CJA	588.36
<b>ACCESORIO DE TANQUES</b>		
KIT CARTUCHO PARA FILTRO	PZA	10.08
KIT FILTRO	PZA	26.47
KIT BRIDA	PZA	10
KIT VALVULA FLOTADORA	PZA	26.05
KIT-VISOR U.V PARA 1100 LTS	PZA	10.57
KIT-VISOR U.V PARA 600 LTS	PZA	9.05
KIT-VISOR U.V PARA 2500 LTS	PZA	11.86
BOLSA ACC. TQS 600 C/FILTRO	PZA	48
BOLSA ACC. TQS 1100 C/FILTRO	PZA	49
BOLSA ACC. TQS 2500 C/FILTRO	PZA	52
FORMADOR BIOMASA P/BODIGESTOR 700 LTS	PZA	5.08
KIT NIPLA PARA REBOSE	PZA	25.26
MULTICONECTOR ACERO	PZA	12.61
KIT MULTICONECTOR ACERO	PZA	112.78
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA AGUA 1 1/2"	PZA	271.13
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA AGUA 4	PZA	668.14
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA DESAGUE 2"	PZA	1493.4
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA DESAGUE 3"	PZA	36.04
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA DESAGUE 4"	PZA	57.89
CONEXION HEXAGONAL 1"	PZA	102.5
CONEXION HEXAGONAL 1 1/2"	PZA	111.52
CONEXION HEXAGONAL 2"	PZA	198.49
CONEXION HEXAGONAL 3"	PZA	271
CONEXION HEXAGONAL 4"	PZA	432.33
CONEXION HEXAGONAL 1" C/SELLO VITON	PZA	122.57
NIPLA 1"	PZA	18.45
CONEXION HEXAGONAL 2" C/SELLO VITON	PZA	207.33
CONEXION HEXAGONAL 3" C/SELLO VITON	PZA	352.46
CONEXION P/DRENAJE 1"	PZA	172
CONEXION P/DRENAJE 2"	PZA	163.74
CONEXION P/DRENAJE 3"	PZA	305.2
NIPLA 1 1/2"	PZA	27.24
NIPLA 2"	PZA	33.07
NIPLA 3"	PZA	54.68
NIPLA 4"	PZA	117.34
TAPON 2"	PZA	47.17
TAPON 3"	PZA	59
VALVULA FULL PORT 1"	PZA	112.75
VALVULA FULL PORT 2"	PZA	271.13
VALVULA FULL PORT 3"	PZA	668.14
VALVULA FULL PORT 4"	PZA	1493.4
TAPA TANQUE ETERNIT S	PZA	36.04
TAPA TANQUE VITONICOLA	PZA	57.89
<b>SUPERBOARD</b>		
ZZARQUITEX GRIS SUPERBOARD (GL)	GAL	34.78
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	69.32
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 10MM	PZA	88.14
SUPERBOARD 4PRO 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	50.94
SUPERBOARD 4PRO 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	67.04
SUPERBOARD 4PRO 1.22M X 2.44 M X 10MM	PZA	83.27
SUPERBOARD 4PRO 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	104.87
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 15MM	PZA	127.19
PLANCHA SUP MADERA 1.22M X 2.44 M X 6MM IMPORT	PZA	50.4
PLANCHA SUP MADERA 1.22M X 2.44 M X 8MM IMPORT	PZA	64.69
PLANCHA SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	50.18
PLANCHA SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	71.48
PLANCHA SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 10MM IMPORT	PZA	134.85
FAJA DE SUPERBOARD 100X1220X10MM	PZA	4.84
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	108.4
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	44.89
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	60.15
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	52.67
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 10MM	PZA	82.38
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	101.3
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 17MM	PZA	143.53
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 20MM	PZA	168.43
<b>FC MOLDEADOS</b>		
CUMBRERA ARTICULADA PERIL 4 ROJA (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	13.79
CUMBRERA ARTICULADA PERIL 4 GRIS (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	13.79
TEJA COLONIAL LUXANIT 1.22M X 1.02M	PZA	36.26
CUMBRERA ARTICULADA GRAN ONDA (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	15.59
TEJA RESIDENCIAL 1.19M X 0.95M X 5MM	PZA	44.32
CUMBRERA ARTICULADA GRAN ONDA ROJA (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	21.44
CUMBRERA COLONIAL (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	13.65
CUMBRERA TEJA ANDINA BARRO (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	12.58
CUMBRERA FLJA TECHALIT/PERIL 4 GRIS	PZA	11.41
CUMBRERA TECHO 1 AGUA GRA ONDA	PZA	19.16
REMATE LATERAL GRAN ONDA (DERECHO)	PZA	51.62



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
LIMATESA ANDINA BARRO	PEA	13.9
ESQUINERO LISO GRAN ONDA	PEA	36.01
TAPA ONDA GRAN ONDA	PEA	7.08
REIMATE LATERAL TEJA ANDINA BARRO	PEA	13.9
TEJA ANDINA (RUSTICA, BARRO)	PEA	32.8
CUMBRERA RESIDENCIAL ARTICULADA (INFERIOR, SUPERIOR)	PEA	14.38
CUMBRERA FLJA PERFIL 4/ROJA	PEA	13.46
<b>MULTIPLACA</b>		
MULTIPLACA 0.605M X 1.215M X 4MM	PEA	7.2
MULTIPLACA 1.22M X 2.44M X 4MM	PEA	27.5
MULTIPLACA CIELO 0.605X0.605X4 (CJX12)	CJA	53.5
MULTIPLACA CIELO 0.605M X 1.215M X 4MM (CJX6)	PEA	51.61
MULT. CIELO NATURAL 0.605 X 0.605 (CJA X 12)	CJA	45.75
MULT. CIELO NATURAL 0.605 X 1.215 (CJA X 6)	CJA	44.14
<b>PLACAS TRANSLUCIDAS</b>		
GRAN ONDA TRANSPARENTE 1.83 M.	PEA	104.65
<b>FC PLACAS ONDULADAS</b>		
GRAN ONDA 1.83M X 1.10M GRIS	PEA	43.98
GRAN ONDA 2.44M X 1.10M GRIS	PEA	54.94
GRAN ONDA 3.05M X 1.10M GRIS	PEA	61.67
PERFIL 4MM DE 1.83 X 1.10M ROJA	PEA	32.17
PERFIL 4MM DE 1.83 X 1.10M GRIS	PEA	30.45
PERFIL 4 DE 2.44 X 1.10M ROJA	PEA	41.47
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M ROJA ETERNIT	PEA	46.88
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M (AMARILLA, GRIS, VERDE)	PEA	44.44
4 DE 2.44 X 1.10M GRIS	PEA	39.76
<b>EL SISTEMA ESPECIFICO</b>		
R 31X32X0.60MMX3.00M	PEA	4.87
<b>ACCESORIOS CUBIERTAS</b>		
ARANDELA PLASTICA	PEA	0.95
GANCHOS GALVANIZADO 14CM	PEA	3.47
GANCHOS GALVANIZADO 20CM.	PEA	4.37
TIRAFON DE 5 P/TEJA ANDINA	PEA	0.41
<b>SOUND BOARD</b>		
PREGYBEL C10N8 BA13 120-240 X 300H / NC	PEA	130.79
PBEL R15N8 BA13 120-240X300H/NNMP4E	PEA	117.6
PBEL L5 X 80 NB BA13 120-240 X 300H / NC	PEA	134.41
PREGYBEL R15N1 BA13 120-240 X 300H / NC	PEA	117.6
<b>LANA DE ROCA</b>		
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 100 KG/M3 E= 50 M (X6)	PEA	262.45
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 150 KG/M3 E= 50 M (X4)	PEA	304.48
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 40 KG/M3 E= 50 M (X12)	PEA	284.26
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 70 KG/M3 E= 50 M (X6)	PEA	192.24
<b>OTRAS PINTURAS</b>		
PINTURA TEJA ANDINA (BARRO)	GAL	39
<b>METAL SISTEMA ESPECIFICO</b>		
RIEL CR 31X32X0.6MM X 3M	PEA	4.87
<b>PLACAS AISLANTES ALTA DENSIDAD</b>		
PROMATECT H 2440 X 1220 X 10 CS48A	PEA	196.58
PROMATECT H 1.22M X 2.44M X 12MM	PEA	239.43
PROMATECT H 1.22M X 2.44M X 20MM	PEA	293.56
ATECT H 1.22M X 2.44M X 10MM	PEA	196.58
ATECT H 2440 X 1220 X 12 CS48A	PEA	239.43
<b>DE VIDRIO</b>		
LANA R11-90MM X 1.2 X 6.5M-2 ROLLOS 15.60 M2	RL	136.8
LANA R7-50MM X 1.2 X 12M-2 ROLLOS 28.80 M2	RL	139.43
LANA R8-65MM X 1.2 X 9.25M-2 ROLLOS 22.20 M2	RL	135.89
<b>PLACA DE YESO ESTANDAR</b>		
PLACA GYPLAC ST 1220 X 2440 X 9.5	PEA	21.77
PLACA GYPLAC ST 1220 X 2440 X 15.9	PEA	30.7
PLANCA GYPLAC CIEL 1220 X 2440 X 7.0	PEA	19.86
GYPLAC ST 1220 X 2440 X 12.7 EXTRALIANA	PEA	23.78
<b>PLACA DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD</b>		
PLACA GYPLAC RH 1220 X 2440 X 12.7	PEA	29.29
PLACA GYPLAC RH 1220 X 2440 X 15.9	PEA	36.01
<b>PLACA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO</b>		
PLACA GYPLAC RF 1220 X 2440 X 12.7	PEA	27.79
PLACA GYPLAC RF 1220 X 2440 X 15.9	PEA	34.53
<b>CHEMICAL KG</b>		
PROMAT IMPREGNACION 2000	PEA	92.63
CINTA INTUMESCENTE AUTOADH 20MM (X100M)	PEA	944.49
CINTA INTUMESCENTE AUTOADH 20MM (X2.15M)	PEA	33.6
PROMACOL K84/500 (15KG / TUB)	PEA	354.73
<b>MASILLA PARA PREPARAR</b>		
MASILLA EN POLVO GYPLAC 25 KG (SACO)	PEA	32.95
PEGAMENTO EN POLVO GYPLAC 25 KG (SACO)	PEA	48.3
MASILLA B/90M 5 KG	PEA	45
<b>MASILLA PREMEZCLADA</b>		
MASILLA GYPLAC CAJA 20 KG	PEA	28.56
MASILLA P/JUNTAS EN POLVO (1BALDE)	PEA	47.23
PROMAT PASTA P/ JUNTA 30KG	PEA	99.56

INSUMO	UND.	PREC.
PASTA WESTPAC 20 KG. (CAJA)	PEA	45.45
PASTA WESTPAC 28 KG. (BALDE)	PEA	77.95
MASILLA DE JUNTAS PARA FIBROCEMENTO	PEA	275
MASILLA ACABADO LISO SUPERBOARD	PEA	289.77
MASILLA ENLUCIDO SUPERBOARD	PEA	151.69
PINTURA FLEXIBLE SUPERBOARD	PEA	477.59
<b>ACCESORIOS ACABADOS - LM</b>		
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 45 M ROLLO	RL	5.43
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 90 M ROLLO	RL	10.63
CINTA METALICA GYPLAC 30M (100') ROLLO	RL	24.94
CINTA PAPEL GYPLAC 152M (500') ROLLO	RL	13.24
CINTA PAPEL GYPLAC 45M (130') ROLLO	RL	4.08
CINTA PAPEL GYPLAC 75M (250') ROLLO	RL	6.62
CINTA PLASTICO GYPLAC 30M (100') ROLLO	RL	17.96
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 20 M ROLLO	RL	2.76
CINTA PAPEL GYPLAC 20M ROLLO	RL	2.39
<b>TORNILLOS Y CLAVOS</b>		
CLAVO 1" (CIENTO)	CTO	9.26
CLAVO CLIP ANG. C/PIN Y TAR. (CIENTO)	CTO	40.93
CLIP P/SUSPENSION METALICA (CIENTO)	CTO	37.84
FULMINANTE AMARILLO CALIBRE 22	CTO	14.19
FULMINANTE MARRON CALIBRE 22	CTO	17.42
FULMINANTE VERDE CALIBRE 22	CTO	17.66
PUNTERA #2 DE 1"	UND	0.64
TORNILLO PAN 7 X 11MM P/BROCA	MLL	19.25
TORNILLO PLACA 6X25MM P/BROCA	MLL	20.84
TORNILLO PLACA 6X25MM P/FINA	MLL	14.8
TORNILLO PLACA 6X32MM P/BROCA	MLL	26.75
TORNILLO PLACA 6X32MM P/FINA	MLL	18.96
TORNILLO PLACA 6X41MM P/BROCA	MLL	29.1
TORNILLO PLACA 6X41MM P/FINA	MLL	21.97
TORNILLO CABEZA AVELLANANTE 8X 1 3/4"	MLL	32
TORNILLO WAFER 8X 13MM P/BROCA	MLL	11.69
TORNILLO WAFER 8X 13MM P/FINA	MLL	20.63
TORNILLO CABEZA AVELLANANTE 8X 1 1/4" (MILLAR)	MLL	54.63
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X19MM P/BROCA	MLL	14.05
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X19MM P/FINA	MLL	13.87
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MM P/BROCA	MLL	20.52
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MM P/FINA	MLL	16.7
<b>PARANTES</b>		
PARANTE 38X38X0.45MMX3.00M	PEA	6.76
PARANTE 64X38X0.45MMX2.44M	PEA	6.52
PARANTE 64X38X0.45MMX3.00M	PEA	8.02
PARANTE 64X38X0.90MMX3.00M	PEA	16.67
PARANTE 89X38X0.45MMX2.44M	PEA	7.55
PARANTE 89X38X0.45MMX3.00M	PEA	9.28
PARANTE 89X38X0.90MMX2.44M	PEA	19.37
PARANTE 89X38X0.90MMX3.00M	PEA	19.35
PARANTE METALICO 30X38X0.45MM X 3.00M	PEA	7.52
PARANTE 38X38X0.90MMX3.00M	PEA	14.17
PARANTE METALICO 31X38X0.45MM X 3.00M	PEA	6.45
<b>RIELES</b>		
RIEL METALICO 65X25X0.45MMX3.00M	PEA	8.82
RIEL METALICO 65X25X0.90MMX3.00M	PEA	12.27
RIEL METALICO 90X25X0.45MMX3.00M	PEA	7.58
RIEL METALICO 90X25X0.90MMX3.00M	PEA	16.26
RIEL METALICO 39X25X0.45MMX3.00M	PEA	4.88
RIEL METALICO 39X25MM E=0.45MM L=3.00M	PEA	3
RIEL METALICO 39X25MM E=0.90MM L=3.00M	PEA	10.35
RIEL METALICO 90 X 40 X 0.90 X 3.00 M	PEA	19.57
RIEL METALICO 65 X 40 X 0.45 X 3.00 M	PEA	16.59
RIEL 32 X 20 X 0.45 X 3.00M	PEA	3.88
<b>CANAL METALICO</b>		
PERFIL OMEGA 30X25X0.45MMX3.00M	PEA	8.24
ESQUINERO METALICO 30X30MM E=0.30MM L=3.00M	PEA	4.01
<b>ACCESORIOS ACABADOS - PC</b>		
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.40X0.40X12.5MM	PEA	96.18
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.40X0.40X9.5MM	PEA	91.88
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.60X0.60X12.5MM	PEA	126
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.60X0.60X9.5MM	PEA	118.7
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.90X0.90X12.5MM	PEA	138
<b>CIELOS RASOS DE FIBRA MINERAL</b>		
AQUACOSMOS N RH 100 2X2X5/8 BR (CJ X 12)	CJA	361.71
ASTRAL 2X4X12 MM (CJ X 10)	CJA	93.56
BAMBOO DARK PERF 2X2X20 MM TECCOR (CJX8)	CJA	763.97
BLACK ASTRA 2X4X5/8 BR (CJ X 16)	CJA	397.57
BOLERO 2X2X5/8 BR (CJ X 10)	CJA	333.25
COMET 2X4X12 MMBR (CJ X 10)	CJA	93.38
CONSTELLATION 3 2X2X15 MMBR (CJ X 10)	CJA	336.08
COSMOS 68/N 2X2X15 MMBRA 9/16 (CJ X 10)	CJA	172.71
COSMOS 68/N 2X2X15 MMBR (CJ X 10)	CJA	165.18
DURACUSTIC CIROCO 2X4X5/8 BR (CJX16)	CJA	240.54



INSUMO	UND.	PREC.
FINE FISS-HHF 154 2X2X5/8 BRB (CJ X 16)	CJA	168.45
FINE FISS-HHF 197 2X4X5/8 BR (CJ X 8)	CJA	148.67
OWA LUX 2X2X5/8 BR (CJ X 10)	CJA	350.32
PLAIN 9 2X2X15 MMBR (CJ X 12)	CJA	252.02
SAND MIC SHM 154 2X2X5/8 BRB (CJ X 16)	CJA	227.64
SAND MICRO SHM 197 2X4X5/8 BRB (CJ X 8)	CJA	214.5
SAND MICRO SHM 150 2X2X5/8 BRA 9/16 (CJ X 16)	CJA	265
SANDILA 70N 2X4X15 MMBR (CAJA X8P2S)	CJA	217.48
SERENE - BET 397 2X4X1/2 BR (CJ X 8)	CJA	132.71
SINFONIA 2X2X20MM TECOOR (CJ X 8)	CJA	381.01
SINFONIA 2X2X5/8 BRA (CJ X 10)	CJA	352.61
SIRIUS 2X2X12 MMBR (CJ X 16)	CJA	101.38
SIRIUS 2X4X12 MMBR (CJ X 10)	CJA	147.71
SYMPH M 1222 - OVT - 1 2X2X3/4BR15/16 (CJX14)	CJA	363
SYMPH M 1222 - OVT - 1 2X2X3/4BR9/16 (CJX14)	CJA	457.91
TACLA 0 S/MICROPER 2X2X14MMBRB - 7 (CJX12)	CJA	159.48
TACLA 0 S/MICROPER 2X4X14MMBRB - 3 (CJX10)	CJA	206.58
TACLA N S/MICROPER 2X2X14MMBRB - 7 (CJX12)	CJA	143.79
TACLA N S/MICROPER 2X4X14MMBRB - 3 (CJX10)	CJA	196.36
VANTAGE 10 - VAN 197 (EX BARDO) 2X4X5/8 (CJ X 8)	CJA	154.81
VINYL SHIELD A 2X4X5/8 (CJ X 8)	CJA	444.25
SYMPH M 2X2X3/4BRB 15/16 (CJX14)	CJA	411.03
CASHMERE CM 454 2X2X3/4BRB(CJX14)	CJA	296.44
SANDILA 2X4X12MM BR (CJX12)	CJA	170
SINFONIA 2X2X5/8 BRB (CJ X 10)	CJA	343.51
***MBOO DARK PERF 2X2X15 MM BR (CJX10)	CJA	1097.67
INSTELLATION PREM. 2X2X15 MM BR (CJ X 12)	CJA	169.85
SMOS 68/N 2X2X15MM BR (CJA X 12)	CJA	182.25
COSMOS 68/N TECOOR 2X2X15MM (CJA X 8)	CJA	243.33
SANDILA MICRO S 2X2X14MM BRB (CJA X 12)	CJA	141.7
SANDILA MICRO S 2X2X14MM BR (CJA X 12)	CJA	142
SANDILA MICRO S 2X4X14MM BR (CJA X 10)	CJA	197.13
SANDILA (TACLA) 2X2X20MM BRB (CJA X 8)	CJA	178.06
BOLERO 2X2X20 MM TECOOR (CJA X 8)	CJA	333.59
BRILLIANTO BE 2X2X15MM (CJA X 12)	CJA	195.73
COMET 2X4X12 MM BR (CJA X 12)	CJA	151.9
<b>CIELOS RASOS DE PLACA DE YESO</b>		
DECOVINIL MIST 0.605X1.210X7.5MM (CJX8)	UND	91.97
VYNYLROC X VR1140-CRF-1 2X4X1/2BR (CJX4)	UND	96.01
<b>TECHO DE METAL</b>		
DECOMETAL GRIS 2X2X10MM (CJX22)	UND	551.5
<b>SUSPENSIONES</b>		
SUSP T PRIM OWA SMART (9/16) 3.66 (CJX30)	CJA	387.39
SUSP T PRIM OWA CLIQ T24 3.66 (CJX20)	CJA	298.13
SUSP T SEC OWA CLIQ T24 1.22 (CJX60)	CJA	277.91
SUSP T SEC OWA SMART (9/16) 1.22 (CJX50)	CJA	193.61
SUSP T TERC OWA SMART (9/16) 0.61 (CJX75)	CJA	164.78
SUSP T TERCIA OWA CLIQ T24 0.61 (CJX60)	CJA	136.42
SUSP ANG. PERIM. OWA ECO 3.05 (CJX40)	CJA	206.2
SUSP. PRINCIPAL OWA ECO 3.66 (CJX25)	CJA	236.78
SUSP T. SECUND. OWA ECO 1.22 (CJX50)	CJA	124.37
SUSP. TERCIA OWA ECO 0.61 (CJX75)	CJA	93.19
JSP ANG. PERIM. DECO NEGRA 3.05 (CJX40)	CJA	312.19
JSP PRINCIPAL DECO NEGRA 3.66 (CJX25)	CJA	327.09
JSP SECUNDARIA DECO NEGRA 1.22 (CJX50)	CJA	185.49
SUSP. TERCIA OWA ECO 0.61 (CJX75)	CJA	139.17
SUSP. PRINCIPAL CLIQ NEGRA 3.66 (CJA X 20)	CJA	344.52
SUSP. SECUNDAR CLIQ NEGRA 1.22 (CJA X 60)	CJA	321.16
SUSP. TERCIA OWA ECO 0.61 (CJA X 60)	CJA	160.65

Precios referenciales. Los precios del mercado son menores a esta lista

**FERRETERIA EL CARIBE**

<b>SANITARIAS</b>		
TUBO ABASTO ACERO INOX. TRENZADO 1/2" H X 5/8" H X 40CM P/INODORO	PZA	5.93
TUBO ABASTO ACERO INOX. TRENZ. 1/2" M X 1/2" H X 40CM P/LAVAT/LAV/BIDET	PZA	6.36
LLAVE ESFERICA 1/2" PAS TOTAL DUNA	PZA	27.12
SUMIDERO CROMADO 2" GL-008 - GRAGEL	PZA	5.08
<b>OTROS</b>		
ANILLO DE CERA CON GUIA COFLEX	PZA	6.36
ANILLO DE CERA SIN GUIA COFLEX	PZA	5.93
TEE PVC AGUA S.P. 2"	PZA	7.2
TEE SANITARIA PVC DESAGUE SAL 2"	PZA	4.66
TEE SANITARIA PVC DESAGUE SAL 3"	PZA	11.44
TEE SANITARIA PVC DESAGUE SAL 4"	PZA	12.71

**FERRETERIA LA GORDITA**

<b>MATERIALES</b>		
CEMENTO SOL	UND	27.12
CANAleta 10X20	UND	3.39
ACERO 3/8 X 9M CORRUGADO	UND	24.58
YESO CONSTRUCCION APROX. 18KG	UND	8.47

INSUMO	UND.	PREC.
GALON THINNER ACRILICO ANYPSA 3L	UND	19.49
TRAMPA PAVCO	UND	16.95
BOLSA ARENA GRUESA 25KG	UND	2.97
LADRILLO PANDERETA	UND	0.85
GALON PINTURA CPP PATO	UND	36.44

**GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA CON DRONES S.A.C.**

<b>TOPOGRAFIA</b>		
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR HECTAREA	HA	80 \$
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR KM DE CARRETERA	KM	500 \$
ELABORACION DE PLANOS PERIMETRICOS Y DE UBICACION	UND	25 \$
ALQUILER DE ESTACION TOTAL CON OPERADOR	D	75 \$
<b>FOTOGRAMETRIA</b>		
LEVANTAMIENTO CON DRONE PHANTOM 4 PRO	HA	15 \$
PROCESAMIENTO DE FOTOS PARA OBTENCION DE ORTOMOSAICO	HA	15 \$
EDICION Y OBTENCION DE CURVAS DE NIVEL	HA	15 \$
MARCA Y LECTURA PUNTOS DE FOTOCONTROL POR DIA	D	750 \$
ALQUILER DE DRONE CON OPERADOR	D	120 \$
RESTITUCION FOTOGRAMETRICA	D	80 \$
<b>GEODESIA</b>		
ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS GEODESICOS	PTD	300 \$
PROCESAMIENTO DE PUNTOS GEODESICOS	PTD	20 \$
ALQUILER DGPS METODO RTK CON OPERADOR	PTD	200 \$
ALQUILER DGPS ESTATICO CON OPERADOR	D	120 \$
PLACA DE BRONCE DE PUNTO GEODESICO	UND	30 \$
<b>BATIMETRIA</b>		
LEVANTAMIENTO BATIMETRICO CON ECOSONDA MONOHAF	D	1300 \$
PROCESAMIENTO Y GENERACION DE CURVAS HIPSONOMETRICAS	HA	100 \$
<b>LIDAR</b>		
LEVANTAMIENTO CON LIDAR AEREO/ MATRICE 300 RTK	D	1500 \$
CLASIFICACION DE NUBE, DTM, CURVAS	HA	20 \$

No incluye IGV.

**GESTIÓN MADERERAS S.A.C**

<b>MADERAS</b>		
MADERA OCOTE 2X10 2X12 4X10 4X12		
MADERA ROBLE SELECTO 8" - 10" - 12"		
MADERA TORNILLO COMERCIAL HASTA 12' DE LARGO		
MADERA COPAIBA COMERCIAL HASTA 12' DE LARGO		
MADERA CACHIMBO 13" A MAS		
MADERA CACHIMBO 11" DE ANCHO A MAS		
MADERA CACHIMBO HASTA 12' DE LARGO		
MADERA COPAIBA 11" DE ANCHO A MAS	P2	4.05
MADERA COPAIBA 13" A MAS	P2	4.05
MADERA TORNILLO LARGO DE 13" A MAS	P2	6.3
MADERA TORNILLO SECO AL HORNO (SEGUN STOCK)	P2	6.4
MADERA TORNILLO 11" DE ANCHO A MAS	P2	6.3
MADERA NACIONAL PANGUANA - COMERCIAL	P2	3.2
TUCOS DE MADERA DURA 12" X 12" NUEVOS PEDIDOS	P2	5.2
DURMIENTES 6" X 8"	P2	3.6
MADERA NACIONAL PANGUANA DE ANCHO 11" A MAS	P2	3.5
MADERA ROBLE SELECTO HASTA 12' DE LARGO	P2	2.75
MADERA ROBLE SELECTO 11" DE ANCHO A MAS	P2	3
MADERA PINO OCOTE IMPORTADO HABILITADO Y SECO	P2	2.75
TUCOS DE MADERA DURA 12" X 12" STOCK ANTIGUO	P2	4.8

**TRIPLAY NACIONAL DE LUPUNA / CAPINURI / IMPORTADO**

TRIPLAY CAPINURI 4" X 8" X 4 MM IND.	PZA	22.5
TRIPLAY OKUME 4" X 8" X 3.0 MM CARPINTERIA A/D	PZA	19.7
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 4 MM IND.	PZA	23.5
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 4 MM B/C	PZA	24.4
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 10 MM B/C	PZA	54
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 6 MM B/C	PZA	35.2
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 8 MM B/C	PZA	44.6
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 9 MM B/C	PZA	47
TRIPLAY CAPINURI 4" X 8" X 18 MM	PZA	84
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 18 MM	PZA	84
TRIPLAY DOBLE FILM FENOLICO 4" X 8" X 18MM ESTANDAR	PZA	90.7
TRIPLAY 4" X 8" X 15 MM BC, PINO FENOLICO	PZA	73
TRIPLAY DOBLE FILM FENOLICO 4" X 8" X 18MM ECOPANEL	PZA	86.7
TRIPLAY DOBLE FILM FENOLICO 4" X 8" X 18MM PREMIUM	PZA	94.7
TRIPLAY PINO FENOLICO 4" X 8" X 18MM B/B-IMP.	PZA	90.7
TRIPLAY PVC FILM 2 CARAS 4" X 8" X 18MM	PZA	129
TRIPLAY 4" X 8" X 18 MM BC, PINO FENOLICO	PZA	84.00

**PAIHUELAS**

PAIHUELA 3/4" X 1.00 X 1.20 MT	UND	44
PAIHUELA TIPO EAN 1.00 X 1.20 MT	UND	70

**PISOS ESTRUCTURADOS**

PISOS ESTRUCTURADOS 10MM X 150MM X 1.8M	PZA	20 \$
---	-----	-------

**SERVICIOS**

SERVICIO DE SECADO AL HORNO	P2	0.6
SERVICIO DE MACHIEBRADO	P2	1.2
SERVICIO DE TRATAMIENTO	P2	0.4



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
SERVICIO DE TRATAMIENTO TÉRMICO POR PARIHUELA EAN	PZA	2.5
<b>VIGAS H20</b>		
VIGAS H20 1.80M - 3.60M - 4.2M - 4.8M	M	32

La lista de precios incluye aserrío, corte y capillado en Lima Metropolitana a partir de 1000

## GRUPO ALTOS

## ACCESORIOS PARA ENCOFRADOS

CABEZAL PARA PUNTALE SOPORTE DE VIGA H20-4.5MM	PZA	27.12
CABEZAL PARA PUNTALE SOPORTE DE VIGA H20-6MM	PZA	29.66
ADAPTADOR PARA PUNTALE MODELO T E GALVANIZADO	PZA	42.37
PAR DE TERMINALES PARA PUNTALES DE APLOME-6MM	PZA	36.44
TRIPODE PARA IZAJE DE PUNTALES	PZA	63.56
TUERCA PLATO DE 1/2	PZA	6.78
TUERCA PLATO DE 5/8	PZA	7.63
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 0.60M	PZA	6.78
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 1M	PZA	10.17
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 1.2M	PZA	12.71
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 1.5M	PZA	15.25
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 1/2 X 3M	PZA	30.51
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 0.6M	PZA	8.47
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 1M	PZA	13.56
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 1.2M	PZA	16.95
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 1.5M	PZA	20.34
ESPÁRRAGOS GALVANIZADOS 5/8 X 3M	PZA	39.83
TUBO RECTANGULAR DE 60 X 40 X 2MM	PZA	72.03
LDRA ESTÁNDAR CON POSTE 1.00 X 1.00 X 1.20M	PZA	194.92

## TALES PRO DE TUBO GALVANIZADO

UL PRO 1000 ESTÁNDAR PARA ENTIBADOS 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	60.85
PUNTALE PRO 3000 ESTÁNDAR 42.5 X 2.0 MM 48.3 X 1.8 MM	PZA	72.88
PUNTALE PRO 3000 ROBUST 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	84.75
PUNTALE PRO 3000 SEMIPESADO 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	93.22
PUNTALE PRO 3500 ESTÁNDAR 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	93.22
PUNTALE PRO 4000 ESTÁNDAR 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	103.39
PUNTALE PRO 4000 SEMIPESADO 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	108.47
PUNTALE PRO 4000 PESADO 48.3 X 2.5 MM 60.1 X 2.5 MM	PZA	125.42
PUNTALE PRO 4500 ESTÁNDAR 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	129.66
PUNTALE PRO 5000 (2.0) 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	135.89
PUNTALE PRO 5000 ESTÁNDAR 48.3 X 2.5 MM 60.1 X 2.5 MM	PZA	156.78
PUNTALE PRO 6000 ESTÁNDAR 48.3 X 3.0 MM 60.1 X 3.0 MM	PZA	228.81
PUNTALE PRO 3000 TIPO T 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	101.69
PUNTALE PRO 4000 TIPO T 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	133.05
PUNTALE PRO 5000 TIPO T 48.3 X 2.5 MM 60.1 X 2.5 MM	PZA	189.83
PUNTALE PRO 6000 TIPO T 48.3 X 3.0 MM 60.1 X 3.0 MM	PZA	254.24
ADAPTADOR PARA PUNTALE MODELO TIPO T	PZA	42.37
PUNTALE DE APLOME PRO 2000 ROBUST DOBLE TUERCA 48.3 X 1.8 60.1 X 1.8	PZA	76.27
PUNTALE DE APLOME PRO 3000 ROBUST DOBLE TUERCA 48.3 X 1.8 60.1 X 1.8	PZA	93.22
PUNTALE DE APLOME PRO 4000 DOBLE TUERCA 48.3 X 1.8 60.1 X 1.8	PZA	127.12
PUNTALE DE APLOME PRO 5000 DOBLE TUERCA 48.3 X 2.5 60.1 X 2.5	PZA	184.75
PUNTALE DE APLOME PRO 6000 DOBLE TUERCA 48.3 X 3.0 60.1 X 3.0	PZA	270.34
PUNTALE DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-2M	PZA	83.05
PUNTALE DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-3M	PZA	103.39
PUNTALE DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-4M	PZA	140.68
AL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-5M	PZA	187.29
AL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-6M	PZA	216.1
AL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-7.5M	PZA	288.98

## TRIPODE PARA IZAJE DE PUNTALES

GANCHOS G PARA PUNTALES-3/8 O 9.5 MM	PZA	3.39
GANCHOS G PARA PUNTALES-1/2 O 12.5 MM	PZA	4.24
GANCHOS G PARA PUNTALES-5/8 O 15.5 MM	PZA	7.63
GANCHOS G PARA PUNTALES-5/8 O 15.8 MM	PZA	10.59

## LISTA DE PRECIOS GRADERÍAS MULTI STARK

CRUCETAS 3000 BANDEJA 3M	PZA	125.42
CRUCETAS 2500 BANDEJA 2.50M	PZA	101.69
CRUCETAS 2000 BANDEJA 2M	PZA	93.22
CRUCETAS 1200 BANDEJA 1.20M	PZA	75.42
PLATAFORMA DE 3M	PZA	375.42
PLATAFORMA DE 2.50M	PZA	312.71
PLATAFORMA DE 2.00M	PZA	250
PLATAFORMA DE 1.20M	PZA	187.29

## SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDE

BARANDA CON TUBO GALVANIZADO 42.5 X 1.6 X 2.50M	PZA	47.46
BARANDA CON TUBO GALVANIZADO 42.5 X 1.6 X 1.25M	PZA	23.73

## SISTEMA DE ANDAMIAJE MULTIFUNCIONAL MF48

CRUCETA DE ANDAMIO MF 2.85 M TUBO GALVANIZADO DE 27 MM X 2 MM (3/4)	PZA	72.88
CRUCETA DE ANDAMIO ACROW 2.85 M TUBO GALVANIZADO DE 22 MM X 2 MM (1/2)	PZA	69.49
ANDAMIO MF48 2.0 MM-1.30 M 2.30 M X 2 M VERTICALES: 48.3 MM X 2.0 MM	PZA	478.81
ANDAMIO MF48 2.5 MM-1.30 M 2.30 M X 2 M VERTICALES: 48.3 MM X 2.5 MM	PZA	525.42
ANDAMIO ACROW 1.8 MM-1.30 M 2.30 M X 2 M VERTICALES: 48.3 MM X 1.8 MM	PZA	474.58

INSUMO	UND.	PREC.
ANDAMIO ACROW 2 MM-1.30 M 2.30 M X 2 M VERTICALES: 48.3 MM X 2 MM	PZA	478.81
CRUCETAS: 27 MM X 2.0 MM	JGO	525.42
ANDAMIO METAL TIPO ACROW	PZA	161.02
PLATAFORMA PERFORADA ESTÁNDAR DE 1.9 MM X 0.28 M X 2.30 M	PZA	186.44
PLATAFORMA PERFORADA PREMIUM DE 1.9 MM X 0.30 M X 2.30 M	PZA	169.49
PLATAFORMA ESTRIADA DE 0.28 M X 2.30 X 2.00 MM	PZA	423.73
PLATAFORMA ROBUSTA CON ESCOTILLA OSB ALTOS 0.60 M X 2.30 M	PZA	508.47
PLAFORMA ROBUSTA PREMIUM CON ESCOTILLA 0.60 M X 2.30 M	PZA	847.46
PLAFORMA ROBUSTA CON ESCOTILLA 0.60 M X 2.30 M	PZA	508.47
BARANDA DE SEGURIDAD MF48	PZA	402.54
BARANDA DE SEGURIDAD MF	PZA	338.98
BARANDA FRONTAL MF 2.30 M CON TERMINAL MD TUBO DE 42.5 MM X 2 MM-4 UND	PZA	67.8
BARANDILLA LATERAL MF	PZA	169.49
BARANDILLA LATERAL ACROW	PZA	54.24
RODAPÍES DE MADERA 0.60 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	62.71
RODAPÍES DE MADERA 1.30 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	95.76
RODAPÍES DE MADERA 2.30 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	89.83
RODAPÍES DE BALCÓN 1.80 M MF 1.80 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	111.86
RODAPÍES DE 2.30 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	57.63
RODAPÍES DE 0.75 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	63.56
RODAPÍES DE ACERO GALVANIZADO ALTOS 0.60 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	74.58
RODAPÍES DE ACERO GALVANIZADO ALTOS 1.30 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	114.41
RODAPÍES DE ACERO GALVANIZADO ALTOS 2.30 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	108.47
RODAPÍES DE BALCÓN MF48 DE ACERO GALVANIZADO 1.80 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	134.75
RODAPÍES DE ACERO GALVANIZADO 2.30 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	70.34
RODAPÍES DE ACERO GALVANIZADO 0.75 M X 0.15 M X 1.5 MM	M	75.42
TUBO 1.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	60.85
TUBO 2.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	77.12
TUBO 3.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	101.69
TUBO 4.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	163.56
TUBO 6.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	
<b>ANDAMIOS NORMADOS MULTIDIRECCIONALES</b>		
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 1.09 M	PZA	123.73
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 1.57 M	PZA	187.29
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 2.07 M	PZA	277.11
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 2.57 M	PZA	277.11
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 3.07 M	PZA	

## HERCABPERÚ S.A.C

## CABLES DE ACERO

CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/4" ENGRASADO	M	2.8
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 5/16" ENGRASADO	M	3.8
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 3/8" ENGRASADO	M	5
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/2" ENGRASADO	M	8
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/4" GALVANIZADO	M	3.3
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 5/16" GALVANIZADO	M	4
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 3/8" GALVANIZADO	M	6
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/2" GALVANIZADO	M	9.5

## TECLES MANUALES

TECLE MANUAL A CADENA 0.5 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	315
TECLE MANUAL A CADENA 1 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	370
TECLE MANUAL A CADENA 1.5 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	450
TECLE MANUAL A CADENA 2.0 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	600
TECLE MANUAL A CADENA 3.0 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	645
TECLE MANUAL A CADENA 5.0 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	1000

## IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. - ITICSA

## ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL LIQUIDO 1 GAL - CHEMA 1 LIQUIDO	GAL	14.32
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO 1 KG - CHEMA 1 POLVO	KG	8.33
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1 GAL - CHEMA 1 TIPO PINTURA	GAL	54.15
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1 GAL - CHEMA SEA GRIS INCL. SELACRYLL	GAL	54.15
CHEMA TECO BLANCO HUESO - GALON	GAL	73.74
CHEMA TECO GRIS - GALON	GAL	73.74
IMPERMEABILIZANTE ANTISALITRE CHEMA TOP POLVO - 1/4 GALON	GAL	16.53
IMPERMEABILIZANTE ANTISALITRE - CHEMA TOP POLVO 1 GALON	GAL	36.8
IMPERMEABILIZANTE ANTISALITRE, CHEMATOP TIPO PINTURA - 1/4 GALON	GAL	46.23
CHEMA ALQUITRAN - GALON	GAL	49.81
CHEMA ALQUITRAN - LATA 5 GALONES	GAL	244.11
CHEMATOP ANTISALITRE TIPO PINTURA - GALON	GAL	159.75
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL 1 GAL - CHEMA BITUMEN	GAL	16.86

## ADITIVO ACELERANTE

CHEMA 3 - BIDON 5 GALONES	GAL	132.12
CHEMA 3 - GALON	GAL	37.37
CHEMA 5 - BIDON 5 GALONES	GAL	112.2
CHEMA 5 - 1 GALON	GAL	22.44
ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS - CHEMA ESTRUCT - BIDON 5 GALONES	GAL	240.16
GALONES ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS - CHEMA ESTRUCT - BIDON 5 GALONES	GAL	



INSUMO	UND.	PREC.
ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS -CHEMA ESTRUCT - GALÓN	GAL	67.45
<b>ADITIVO PLASTIFICANTE</b>		
ADITIVO PLASTIFICANTE LIQUIDO 1GAL - CHEMA PLAST	GAL	19.92
<b>ADITIVO EXPANSIVO</b>		
FRACTURADOR DE ROCAS Y CONCRETO -CHEMA CRACK - 5 KG.	KG	156.5
<b>ADITIVO ENDURECEDOR DE PISO</b>		
ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISO -CHEMADUR XF - BOLSA 25 KILOS	KG	43.91
<b>ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS</b>		
ADHESIVO Y SELLANTE DE JUNTAS -CHEMA JUNTA FLEX 100 FC GRIS - CARTUCHO 300 ML ADHESIVO Y SELLANTE DE JUNTAS -CHEMA JUNTA FLEX 100 FC GRIS - CARTUCHO 300 ML	L	20.06
ADHESIVO Y SELLANTE DE JUNTAS -CHEMA JUNTA FLEX 100 FC GRIS - MANGA 600 ML	L	32.89
<b>ADITIVO PEGAMENTO Y ADHESIVO</b>		
PEGAMENTO CHEMAYOLIC EN PASTA DE 1 GL	GAL	82.58
PEGAMENTO CHEMAYOLIC BLANCO FLEXIBLE - 25 KG	BL.S	45.66
PEGAMENTO CHEMAYOLIC BLOCK VIDRIO - 10 KG	KG	32.12
PEGAMENTO CHEMAYOLIC CERAMICOS PORCELANATOS Y GRES PORCELAN-25 KG	BL.S	28.25
PEGAMENTO CHEMAYOLIC EXTERIORES PORCELANATOS Y GRES PORCELAN-25KG	BL.S	27.89
PEGAMENTO CHEMAYOLIC EXTRA FUERTE - 25 KG	BL.S	36.35
PEGAMENTO SANSON BLANCO FLEXIBLE X 25 KG.	BL.S	33.64
PEGAMENTO SANSON EXTRA FUERTE X 25 KG.	BL.S	26.88
PEGAMENTO CHEMAYOLIC INTERIORES -25KG	BL.S	17.71
PEGAMENTO SANSON X 25 KG.	BL.S	13.61
<b>ADITIVO CURADOR</b>		
CURADOR MEMBRANIL REFORZADO P/CONCRETO - 5 GALONES	GAL	64.99
CURADOR MEMBRANIL VISTA P/CONCRETO - 1 GALON	GAL	18.41
<b>ADITIVO DESMOLDANTE</b>		
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMALAC	GAL	142.46
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMALAC EXTRA	GAL	83.9
<b>ADITIVO SELLADOR</b>		
SELLADOR ACRILICO -BELLA FRAGUA TRANSPARENTE - LITRO	L	31.78
<b>POLIURETANO PARA PISOS</b>		
CHEMATHANE POLIURETANO PARA PISOS - GALON	GAL	252.19
<b>MORTERO AUTONIVELANTE</b>		
MORTERO EXPANSIVO -CHEMA GROUT - 25 KG. MORTERO EXPANSIVO -CHEMA GROUT - 25 KG.	KG	67.75
MORTERO AUTONIVELANTE -CHEMA LISTO - 25 KILOS	KG	46.61
<b>ADITIVO INHIBIDOR DE LA CORROSION</b>		
INHIBIDOR DE LA CORROSION -CHEMA - 01 GALON	GAL	56.05
<b>REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO</b>		
REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO -CHEMA REMOVE LITRO	L	17.38

Descuentos de acuerdo a volumen

## INDUSTRIAS TECNOPOR SAC

PLANCHAS TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/CONSTRUCCION		
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	7
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	5.93
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	8.05
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	10.17
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	13.25
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	20.34
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	26
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	30.52
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	12
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	9
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	95
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	140
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	135
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	162
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	189
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	21.36
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	23
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	14
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	27
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	34
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	27
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	35
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	41
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	68
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	90
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	54
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	57
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	79
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	102
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	113
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	81
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	135
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	86

INSUMO	UND.	PREC.
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	114
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	147
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	123
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	158
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	180
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	108
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	175
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	225
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	210
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	270
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	245
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	315
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	5.5
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	8
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	9
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	11
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	14
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	18
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	16
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	21
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	27
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	22
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	28
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	36
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	26
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	36
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	45
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	33
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	42
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	54
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	39
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	50
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	63
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	41
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	53
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	70
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	43
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	56
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	72
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	48
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	64
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	81
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	54
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	68
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	86
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 6CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	64
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 6CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	81
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 6CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	108
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 7CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	76
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 7CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	96
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 7CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	126
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 8CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	86
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 8CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	112
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 8CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PEA	144
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 9CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	97
<b>PLANCHAS TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/REFIGERACION</b>		
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	8.47
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	11.86
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PEA	15.25
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	22.03
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	28.81
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	35.59
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PEA	42.37

## ITALGRIF - VSI INDUSTRIAL S.A.C

LLAVE LAVADERO		
PEDESTAL VALLARTA BLANCO	PEA	50.76
PEDESTAL VALLARTA BONE	PEA	53.31
GRIFERIA DE BAÑO LAVATORIO - AGUA FRÍA		
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LINEA BUZIOS CROMADA	PEA	46.53
LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LINEA BUZIOS LEVER CROMADA	PEA	249.07
ITALGRIF LLAVE LAVATORIO BARU LIVIANA CR	PEA	46.53
LLAVE LAVATORIO AL MUEBLE ITALGRIF BAVARO CR	PEA	29.58
LLAVE LAVATORIO LIVIANA CROMADA MOD.BAVARO	PEA	42.29
LLAVE LAVATORIO PESADA CR GALAPAGOS	PEA	55
LLAVE LAVATORIO LIVIANA CROMADA MOD.PTA. SAL	PEA	41.44
LLAVE LAVATORIO SIMPLE CROMADA MOD.PUNTA SAL	PEA	49.92
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. ARUBA CR-CR	PEA	88.9
LLAVE LAVATORIO PESADA CR-MOD. CABO BLANCO	PEA	76.19
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. CANCUN CR-CR	PEA	84.66
LAVATORIO FRANK (BARU-VALL) CR	PEA	50.76
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. VALLARTA CROMADA	PEA	78.64
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. BUZIOS	PEA	93.33



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
LLAVE LAVATORIO MINIMALISTA MOD.BUZZIOS CR-CR	PEA	175.34
LLAVE LAVATORIO PARED MINIMALISTA MOD.BUZZIOS	PEA	208.39
LLAVE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA MOD.BUZZIOS	PEA	232.12
LLAVE LAVATORIO BUZZIOS LEVER CROMO	PEA	113.47
LLAVE LAVATORIO MINIMALISTA MOD.BUZZIOS LEVER	PEA	199.07
LLAVE LAVATORIO PARED MINIM. MOD.BUZZIOS LEVER	PEA	232.12
LLAVE LAVATORIO MINIM BAJA LIV CARTAGENA CR	PEA	149.07
LLAVE LAVATORIO LIVIANA CROMADA MOD.CARTAGEN	PEA	208.39
LLAVE LAVATORIO PARED MINIM CARTAGENA CR	PEA	232.97
<b>GRIFERÍA DE BAÑO - MEZCLADORAS</b>		
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BAVARO CROMADA	PEA	68.56
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA PUNTA SAL CROMADA	PEA	84.66
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA ARUBA (ABS Y ACETAL CROMADA)	PEA	132.97
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA CABO BLANCO BRONCE CROMADA	PEA	187.2
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA CANCUN (ABS Y ACETAL CROMADA)	PEA	175.34
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA VALLARTA BRONCE CROMADA	PEA	132.12
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZZIOS (ABS Y ACETAL CROMADA)	PEA	171.1
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZZIOS (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PEA	293.98
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZZIOS LEVER (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PEA	305
MEZCLADORA PARA LAVATORIO BAJA MONOCOMANDO LINEA BUZZIOS LEVER (CHOC DE DISCO CERÁMICO)	PEA	305.9
MEZCLADORA PARA LAVATORIO ALTA MONOCOMANDO LINEA BUZZIOS LEVER (CHOC DE DISCO CERÁMICO)	PEA	423.9
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA PUNTA SAL C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PEA	220.25
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PEA	249.07
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PEA	233.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PEA	233.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA CANCUN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PEA	232.12
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA VALLARTA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PEA	255.85
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA BUZZIOS LEVER C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PEA	333.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA BUZZIOS C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PEA	369.41
<b>GRIFERÍA DE DUCHA - MEZCLADORAS</b>		
MEZCL. DUCHA 2 LLAVES C/SAL TECNO GALAPAGOS	PEA	166.86
MEZCL. DUCHA 2 LLAVES C/SALIDA TECNO CABO	PEA	216.02
MEZCL. DUCHA 2 LLAVES CROMADA CON SALIDA TECNO CROMADO	PEA	185.51
MEZCL. DUCHA-TINA VALLARTA CON SALIDA OMEGA CROMADO	PEA	256.69
MEZCL. DUCHA SOPREPONER CON DUCHA TELEFONO VALLARTA	PEA	260.08
MEZCL. DUCHA-TINA - VALLARTA CON SALIDA TECNO	PEA	285.51
MEZCL. DUCHA 2 LLAVES S/BUZZIOS BUZZIOS LEVER CROMADO	PEA	281.27
MEZCL. DUCHA MOD.BUZZIOS MONOCOMANDO CON SALIDA ESPAÑOLA	PEA	288.05
MEZCL. DUCHA 2 LLAVES MINIMALISTA CARTAGENA S/ESP C	PEA	347.37
<b>ACCESORIOS DE GRIFERÍA</b>		
DESAGUE PUSH P/LAVT ENCHAPADO AC.INOX	PEA	25.34
DESAGUES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, TIPO SUMIDERO, ENCHAPADOS EN ACERO INOX. (BLANCO)	PEA	13.47
DESAGUES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, CON TAPON Y CADENA, ENCHAPADOS EN ACERO (CROMADO)	PEA	16.86
<b>SANITARIOS</b>		
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE-CAÍDA LENTA)	PEA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE-CAÍDA LENTA)	PEA	453.31
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PEA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PEA	453.31
ONE PIECE BUZZIOS BLANCO CON BOTÓN SUPERIOR CON ASIENTO SL D	PEA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA BIDET INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE	PEA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA BIDET INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE	PEA	453.31
ONE PIECE BUZZIOS CON BOTÓN SUPERIOR CON ASIENTO SL D	PEA	453.31
ONE PIECE BUZZIOS BLANCO COM. CON BOTÓN SUPERIOR CON ASIENTO	PEA	427.88
ONE PIECE ITAL CARTAGENA BLANCO CON ASIENTO SUPERIOR DUAL	PEA	868.64
<b>LAVATORIOS</b>		
LAVATORIO CABO BLANCO CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PEA	49.07
LAVATORIO CABO BLANCO CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PEA	49.07

INSUMO	UND.	PREC.
<b>TOALLEROS</b>		
JUEGO ITALGRIF 3P(PAP-TOALLERO-PERCHERO)	PEA	153.31
TOALLERO DE ANILLO ACAPULCO CROMO	PEA	71.1
TOALLERO DE BARRA (60CM) ACAPULCO CROMO	PEA	113.47
TOALLERO DE ANILLO BUZZIOS CROMO	PEA	101.61
TOALLERO DE BARRA (60CM) BUZZIOS CROMO	PEA	113.47
<b>LLAVES DE DUCHA</b>		
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BARU S/SALIDA CROMO	PEA	67.71
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BARU C/SALID BARU CR	PEA	84.66
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BARU S/TECNO	PEA	105
LLAVE DE DUCHA ITALGRIF BAVARO CROMADO	PEA	38.05
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BAVARO C/SAL BARU CR	PEA	52.46
LLAVE DE DUCHA CROM GALAPAGOS	PEA	60.93
LLAVE DUCHA SIMPLE CROMADA MOD.PUNTA SAL	PEA	49.92
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA PUNTA SAL C/S BARU CR	PEA	73.64
LLAVE DE DUCHA MOD.ACAPULCO CR-CR	PEA	110.08
LLAVE DE DUCHA ACAPULCO S/TECNO	PEA	154.15
LLAVE DE DUCHA MOD. ARUBA CR-CR	PEA	79.58
LLAVE DE DUCHA CR. MOD CABO BLANCO	PEA	71.1
LLAVE DE DUCHA MOD. CANCUN CR-CR	PEA	68.56
LLAVE DE DUCHA BCE. MOD. VALLARTA CR-CR	PEA	66.86
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA VALLARTA C/S BARU CR	PEA	86.36
LLAVE DE DUCHA MOD. BUZZIOS CR-CR	PEA	74.49
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BUZZIOS S/TECNO	PEA	158.39
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BUZZIOS S/ESPAÑ LIGHT CR	PEA	186.36
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BUZZIOS LEVER S/ES LI CR	PEA	203.31
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA CARTAGENA S/ESP LIG CR	PEA	211.78
LLAVE DE DUCHA GALAPAGOS CON SALIDA OMEGA	PEA	83.81
LLAVE DUCHA CON SALIDA TECNO CROMO GALAPAGOS	PEA	102.46
LLAVE DE DUCHA CON SALIDA TECNO CR-CABO BLANCO	PEA	119.41
LLAVE DE DUCHA VALLARTA CON SAL. TECNO CR	PEA	108.39
Precios sugeridos a constructoras -2% (precio referencial)		

## JOSFEL ILUMINACION S.A.C.

## SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN

BOLLARD A 1X70W HM-VS E27 EM PS 24"	PEA	66.26 \$
-------------------------------------	-----	----------

JP-250 VS70 E27 C/F PR POL TRANSP	PEA	122.88 \$
-----------------------------------	-----	-----------

## PROYECTORES

ARAN 1X150W HM RX7S-24 EM NG	PEA	11.50 \$
------------------------------	-----	----------

ARAN 1X400W HM E40 EM PR NG SIM	PEA	55.93 \$
---------------------------------	-----	----------

ARAN 1X70W HM RX7S EM NG	PEA	55.93 \$
--------------------------	-----	----------

PETRUS 1X70/35W HM G12 S/EO NG 45°	PEA	55.93 \$
------------------------------------	-----	----------

## ALUMBRADO PÚBLICO

TRIAN 40° CRI 65 80W 4000K DARK GREY	PEA	40.00 \$
--------------------------------------	-----	----------

MILLENNIUM 400W VS E40 EM PS GRIS C/F	PEA	20.00 \$
---------------------------------------	-----	----------

MILLENNIUM IV 250W VS E40 EM TI C/F	PEA	20.00 \$
-------------------------------------	-----	----------

PALLOA 150W VS E40 EM PS C/F GRIS ENEL	PEA	112.71 \$
--	-----	-----------

PALLOA 50W VS E27 PST C/MF S/SELLO	PEA	63.56 \$
------------------------------------	-----	----------

PALLOA 70W VS E27 PST C/MF S/SELLO	PEA	64.41 \$
------------------------------------	-----	----------

## LINEA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED

BERYL LED E 10W 80° 3000K	PEA	25 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 10W 80° 4000K	PEA	23 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 15W 80° 3000K	PEA	31 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 15W 80° 4000K	PEA	31 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 24W 80° 3000K	PEA	49 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 24W 80° 4000K	PEA	46 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 25W 80° 3000K	PEA	51 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 25W 80° 4000K	PEA	51 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 35W 80° 3000K	PEA	70 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 35W 80° 4000K	PEA	72 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 42W 80° 3000K	PEA	72 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED E 42W 80° 4000K	PEA	72 \$
---------------------------	-----	-------

ANGLE LED E 31W 20° 3000K	PEA	134 \$
---------------------------	-----	--------

ANGLE LED E 31W 40° 3000K	PEA	108 \$
---------------------------	-----	--------

ANGLE LED E 31W 40° 4000K	PEA	114 \$
---------------------------	-----	--------

ANGLE LED E 45W 20° 3000K	PEA	121 \$
---------------------------	-----	--------

ANGLE LED E 45W 20° 4000K	PEA	167 \$
---------------------------	-----	--------

ANGLE LED E 45W 40° 3000K	PEA	167 \$
---------------------------	-----	--------

ANGLE LED E 45W 40° 4000K	PEA	216 \$
---------------------------	-----	--------

ELITE LED E 40W 25° 3000K	PEA	136 \$
---------------------------	-----	--------

ELITE LED E 40W 25° 4000K	PEA	136 \$
---------------------------	-----	--------

ELITE LED E 40W 50° 3000K	PEA	136 \$
---------------------------	-----	--------

ELITE LED E 40W 50° 4000K	PEA	136 \$
---------------------------	-----	--------

ELITE LED E 55W 25° 3000K	PEA	134 \$
---------------------------	-----	--------

ELITE LED E 55W 25° 4000K	PEA	134 \$
---------------------------	-----	--------

ELITE LED E 55W 50° 3000K	PEA	134 \$
---------------------------	-----	--------

FLITE LED E 55W 50° 4000K	PEA	134 \$
---------------------------	-----	--------

## LINEA DOWNLIGHT ADOSABLE LED

ELITE LED E 55W 50° 4000K	PEA	43 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED A 10W 80° 4000K	PEA	43 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED A 15W 80° 3000K	PEA	51 \$
---------------------------	-----	-------

BERYL LED A 15W 80° 4000K	PEA	51 \$
---------------------------	-----	-------



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
BERYL LED A 24W 80° 3000K	PEA	72 \$
BERYL LED A 24W 80° 4000K	PEA	70 \$
BERYL LED A 25W 80° 3000K	PEA	76 \$
BERYL LED A 25W 80° 4000K	PEA	76 \$
BERYL LED A 35W 80° 3000K	PEA	91 \$
BERYL LED A 35W 80° 4000K	PEA	91 \$
BERYL LED A 42W 80° 3000K	PEA	96 \$
BERYL LED A 42W 80° 4000K	PEA	95 \$
ELITE LED A 40W 25° 3000K	PEA	143 \$
ELITE LED A 40W 25° 4000K	PEA	143 \$
ELITE LED A 40W 50° 3000K	PEA	143 \$
ELITE LED A 40W 50° 4000K	PEA	143 \$
ELITE LED A 55W 25° 3000K	PEA	192 \$
ELITE LED A 55W 25° 4000K	PEA	192 \$
ELITE LED A 55W 50° 3000K	PEA	192 \$
ELITE LED A 55W 50° 4000K	PEA	192 \$
<b>LINEA LINEAL EMPOTRABLE LED</b>		
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K INDIVIDUAL	PEA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K INDIVIDUAL	PEA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K INICIO	PEA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K INICIO	PEA	120 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K MEDIO	PEA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K MEDIO	PEA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K FINAL	PEA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K FINAL	PEA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K INDIVIDUAL	PEA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K INDIVIDUAL	PEA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K INICIO	PEA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K INICIO	PEA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K MEDIO	PEA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K MEDIO	PEA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K FINAL	PEA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K FINAL	PEA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K INDIVIDUAL	PEA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K INDIVIDUAL	PEA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K INICIO	PEA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K INICIO	PEA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K MEDIO	PEA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K MEDIO	PEA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K FINAL	PEA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K FINAL	PEA	118 \$
<b>LINEA LINEAL ADOSADA/SUSPENDIDA LED</b>		
ONLINE LED A/S 20W 3000K INDIVIDUAL	PEA	153 \$
ONLINE LED A/S 20W 4000K INDIVIDUAL	PEA	153 \$
ONLINE LED A/S 20W 3000K INICIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 20W 4000K INICIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 20W 3000K MEDIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 20W 4000K MEDIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 20W 3000K FINAL	PEA	154 \$
ONLINE LED A/S 20W 4000K FINAL	PEA	154 \$
ONLINE LED A/S 30W 3000K INDIVIDUAL	PEA	153 \$
ONLINE LED A/S 30W 4000K INDIVIDUAL	PEA	153 \$
ONLINE LED A/S 30W 3000K INICIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 30W 4000K INICIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 30W 3000K MEDIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 30W 4000K MEDIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 30W 3000K FINAL	PEA	154 \$
ONLINE LED A/S 30W 4000K FINAL	PEA	154 \$
ONLINE LED A/S 40W 3000K INDIVIDUAL	PEA	153 \$
ONLINE LED A/S 40W 4000K INDIVIDUAL	PEA	153 \$
ONLINE LED A/S 40W 3000K INICIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 40W 4000K INICIO	PEA	168 \$
ONLINE LED A/S 40W 3000K MEDIO	PEA	167 \$
ONLINE LED A/S 40W 4000K MEDIO	PEA	168 \$
ONLINE LED A/S 40W 3000K FINAL	PEA	154 \$
ONLINE LED A/S 40W 4000K FINAL	PEA	154 \$
<b>LINEA PANELERIA EMPOTRADA LED</b>		
PANEL LED E 2X2 40W 4000K	PEA	58 \$
PANEL LED E 4X1 40W 4000K	PEA	76 \$
PANEL LED E 4X2 70W 4000K	PEA	195 \$
SLIT LED E 2X2 32W 4000K	PEA	142 \$
SLIT LED E 4X1 40W 4000K	PEA	112 \$
SLIT LED E 4X2 74W 4000K	PEA	177 \$
PENTE LED E 2X2 38W 4000K	PEA	85 \$
PENTE LED E 4X1 38W 4000K	PEA	97 \$
PENTE LED E 4X2 76W 4000K	PEA	142 \$
<b>LINEA CNITA LED</b>		
FLEXLED SMITS 15W 24V 3000K IP65	PEA	81 \$
FLEXLED SMITS 15W 24V 4000K IP65	PEA	53 \$
FUENTE DE PODER 24V 60W IP20	PEA	29 \$
FUENTE DE PODER 24V 100W IP67	PEA	76 \$
<b>LINEA HERMETICA LED</b>		
NIX LED 24W 4000K IP65	PEA	57 \$

INSUMO	UND.	PREC.
NIX LED 45W 4000K IP65	PEA	86 \$
BRIX LED 18W 4000K IP65	PEA	33 \$
BRIX LED 36W 4000K IP65	PEA	41 \$
BRIX LED 43W 4000K IP65	PEA	50 \$
BRIX LED 50W 4000K IP65	PEA	64 \$
CRUX LED 25W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PEA	53 \$
CRUX LED 53W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PEA	88 \$
CRUX LED 63W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PEA	96 \$
<b>LINEA HIGH BAY LED</b>		
HIGH BAY LED 100W 4000K 60°	PEA	284 \$
HIGH BAY LED 100W 4000K 100°	PEA	275 \$
HIGH BAY LED 150W 4000K 100°	PEA	418 \$
HIGH BAY LED 170W 4000K 60°	PEA	534 \$
HIGH BAY LED 170W 4000K 100°	PEA	390 \$
HIGH BAY LED 200W 4000K 30°	PEA	532 \$
HIGH BAY LED 200W 4000K 60°	PEA	532 \$
HIGH BAY LED 200W 4000K 100°	PEA	532 \$
HIGH BAY LED 300W 4000K 30°	PEA	1084 \$
HIGH BAY LED 300W 4000K 60°	PEA	1045 \$
HIGH BAY LED 300W 4000K 100°	PEA	906 \$
HIGH BAY LED 500W 4000K 15°	PEA	2292 \$
HIGH BAY LED 500W 4000K 30°	PEA	1945 \$
HIGH BAY LED 500W 4000K 60°	PEA	2292 \$
<b>LINEA EMERGENCIA</b>		
EVOLUTION LED 266LM 1.5H	PEA	89 \$
OPTIMA LED 266LM 1.5H	PEA	230 \$
PREMIER LED 266LM 1.5H	PEA	111 \$
EUROSLIM LED 266LM 1.5H	PEA	105 \$
PROYECTOR SD LED 2X18W 1.5H	PEA	214 \$

Norma DGE-016-F-2/1996 M.E.M. Segun modelo incl. lámpara. Ver catálogos en Costos CD

## KRANZZ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

## FOCO LED

FOCO LED MARCA KRANZZIC 12W

No incluye IGV.

## LA VIGAS.A.

## ACERO CORRUGADO F Y 4200 (G-60)

ACERO CORRUGADO FY=4200 (G-60) 1/4" - 6.5 MM	KG	1008.47 \$
ACERO CORRUGADO FY=4200 (G-60) 3/8" - 9.5 MM	KG	1008.47 \$
ACERO CORRUGADO FY=4200 (G-60) 1/2" - 12.7 MM	KG	1008.47 \$
ACERO CORRUGADO FY=4200 (G-60) 5/8" - 15.9 MM	KG	1008.47 \$
ACERO CORRUGADO FY=4200 (G-60) 3/4" - 19.1 MM	KG	1008.47 \$
ACERO CORRUGADO FY=4200 (G-60) 1" - 25.4 MM	KG	1008.47 \$
ACERO CORRUGADO FY=4200 (G-60) 12 MM	KG	1008.47 \$
ACERO CORRUGADO FY=4200 (G-60) 8 MM	KG	1008.47 \$
ACERO CORRUGADO FY=4200 (G-60) PRECIO PROMEDIO	KG	1008.47 \$
ACERO LISO G60 60 PRECIO PROM. P/KG	KG	1008.47 \$

## ALAMBRE NEGRO P/CONSTRUCCION

ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	KG	0.76 \$
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 16	KG	0.76 \$

## CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION

CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2	KG	0.79 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2 1/2"	KG	0.79 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 3"	KG	0.79 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 4"	KG	0.79 \$

## CEMENTO PUESTO EN OBRA

CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.: 42.5 KG) EL SOL	BLS.	24.15
CEMENTO PORTLAND TIPO V (BLS.: 42.5 KG) ANDINO	BLS.	28.98
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.: 42.5 KG) ANDINO	BLS.	24.92
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.: 42.5 KG) APU	BLS.	21.86
CEMENTO ANDINO TIPO HS	BLS.	25.42
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG - SOL	KG	0.551
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG - APU - (KG)	KG	0.431
CEMENTO ANDINO TIPO HS A GRANEL X KG	KG	0.563

## CONCRELISTO

CONCRELISTO FC=420 (40 KG) TIPO I	BLS.	10.6
CONCRELISTO FC=100 (40 KG) TIPO I	BLS.	5.57
CONCRELISTO FC=140 (40 KG) TIPO I	BLS.	5.95
CONCRELISTO FC=175 (40KG) TIPO I	BLS.	6.24
CONCRELISTO FC=210 (40 KG) TIPO I	BLS.	6.77
CONCRELISTO FC=245 (40 KG) TIPO I	BLS.	7.62
CONCRELISTO FC=280 (40 KG) TIPO I	BLS.	7.72
CONCRELISTO FC=315 (40 KG) TIPO I	BLS.	8.12
CONCRELISTO FC=350 (40 KG) TIPO I	BLS.	8.85
CONCRELISTO FC=100 (40 KG) TIPO V	BLS.	7.67
CONCRELISTO FC=140 (40 KG) TIPO V	BLS.	8.29
CONCRELISTO FC=175 (40 KG) TIPO V	BLS.	8.75
CONCRELISTO FC=210 (40 KG) TIPO V	BLS.	9.62
CONCRELISTO FC=245 (40 KG) TIPO V	BLS.	11.01
CONCRELISTO FC=280 (40 KG) TIPO V	BLS.	11.17
CONCRELISTO FC=315 (40 KG) TIPO V	BLS.	11.84



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
CONCRELISTO FC=350 (40 KG) TIPO V	BLS	13.03
CONCRELISTO FC=420 (40 KG) TIPO V	BLS	15.9
CONCRELISTO LIQUIDO (BLS=40 KG) TIPO I	BLS	7.18
CONCRELISTO LIQUIDO (BLS=40 KG) TIPO V	BLS	10.3
<b>SUPERMORTERO</b>		
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	7.1
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	10.22
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	6.51
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	9.25
<b>TARAJEOLISTO</b>		
TARAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	5.98
TARAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	10.07
TARAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	6.38
TARAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	9.09

Lista de precios incluye flete dentro de Lima Metropolitana. No incluye IGV.

## LEAF ENERGY

<b>PANELES SOLARES</b>		
PANEL SOLAR 100W	PZA	203.39
PANEL SOLAR 150W	PZA	275.42
PANEL SOLAR 265W	PZA	436.44
PANEL SOLAR 340W	PZA	532.9

## LÁMPARAS

LÁMPARA SOLAR LED 40W	UND	186.44
LÁMPARA SOLAR LED 60W	UND	254.24
URA LED 50W	UND	152.54
URA LED 100W	UND	220.34

## REFLECTORES LED

REFLECTOR LED 30W	UND	41.53
REFLECTOR LED 50W	UND	62.71
REFLECTOR LED 100W	UND	105.93
REFLECTOR LED 200W	UND	211.86
REFLECTOR LED 300W	UND	262.71

## INVERSORES

INVERSOR 12V 300W ONDA MODIFICADA	PZA	152.54
INVERSOR 12V 300W ONDA PURA	PZA	296.61
INVERSOR 12V 500W ONDA PURA	PZA	423.73
INVERSOR 24V 1000W ONDA PURA	PZA	781.36
INVERSOR 12V 2000W ONDA PURA	PZA	1635.59
INVERSOR 24V 2000W ONDA PURA	PZA	1635.59
INVERSOR 24V 4000W ONDA PURA	PZA	2788.14
INVERSOR 48V 4000W ONDA PURA	PZA	2788.14

## BATERÍAS

BATERÍA GEL 100AH	PZA	644.07
BATERÍA GEL 150AH	PZA	952.39
BATERÍA AGM 100AH	PZA	474.58
BATERÍA AGM 150AH	PZA	775.42
BATERÍA AGM 200AH	PZA	1004.74

No incluye IGV.

## MADERERA SAN ANTONIO

<b>AS PARA CONSTRUCCIÓN</b>		
1"X20CMX3M	PZA	17.5
1"X20CMX2.5M	PZA	15.5

TABLA 1"X25CMX3M	PZA	24
TABLA 1"X30CMX3M	PZA	29
TABLON 1.5"X25CMX3M	PZA	38
TABLON 1.5"X30CMX3M	PZA	47
TABLA 1"X10CMX3M	PZA	10

## SOLERAS PARA CONSTRUCCIÓN

SOLERA 2"X3"X2.5M	P2	14
SOLERA 2"X3"X3M	P2	16
SOLERA 2"X4"X3M	P2	20.5
SOLERA 3"X3"X3M	P2	24
SOLERA 3"X4"X3M	P2	32

## LISTONES PARA CONSTRUCCIÓN

LISTON 1"X2"X2.5M	PZA	4.2
LISTON 1"X2"X3M	PZA	5.2
LISTON 2"X2"X2.5M	PZA	8.5
LISTON 2"X2"X3M	PZA	10.2
LISTON MADERA HUAYRURO 32MM X 64MM	P2	8.5

## PUNTALES (PIE DERECHO) - PALO REDONDO

PALO 2.5M (2")	UND	5
PALO 2.5M (2.5"-3")	UND	5.5
PALO 3M (2")	UND	6.8
PALO 3M (2.5"-3")	UND	7.7
PALO 4M	UND	12.5
PALO 5M	UND	17.5
PALO 6M	UND	22

## VIGAS EN ALMENDRO

VIGA 2"X2"X3.5M	UND	18
-----------------	-----	----

INSUMO	UND.	PREC.
VIGA 2"X3"X3.5M	UND	27
VIGA 2"X4"X3.5M	UND	36
VIGA 2"X2"X4M	UND	19.5
VIGA 2"X3"X4M	UND	29.5
VIGA 2"X4"X4M	UND	39
VIGA 2"X2"X4.20M	UND	21
VIGA 2"X3"X4.20M	UND	31.5
VIGA 2"X4"X4.20M	UND	42
VIGA 2"X2"X5M	UND	25.5
VIGA 2"X3"X5M	UND	36.5
VIGA 2"X4"X5M	UND	51
VIGA 2"X2"X6M	UND	30
VIGA 2"X3"X6M	UND	45
VIGA 2"X4"X6M	UND	60

## TABLEROS FENOLICOS

TRIPLAY FENOLICO PREMIUM 18MM 1.22X2.44	UND	75
TRIPLAY FENOLICO COSMOSPLEX 18MM 1.22X2.44	UND	80
TRIPLAY FENOLICO FILM 18MM 1.22X2.44 PE	UND	125

## TABLEROS OSB

TABLERO OSB 1.22X2.44X8MM TAILANDES	UND	38
TABLERO OSB 1.22X2.44X11MM TAILANDES	UND	62
TABLERO OSB 1.22X2.44X15MM TAILANDES	UND	81
TABLERO OSB 1.22X2.44X18MM TAILANDES	UND	95
TABLERO OSB 1.22X2.44X8MM BRASILEIRO	UND	42
TABLERO OSB 1.22X2.44X9MM BRASILEIRO	UND	55
TABLERO OSB 1.22X2.44X18MM BRASILEIRO	UND	98.5
TABLERO OSB 1.22X2.44X11MM CHINO	UND	60
TABLERO OSB 1.22X2.44X15MM CHINO	UND	79

## TRIPLAYS

TRIPLAY VENER 1.22X2.44X3.5MM	PZA	23
TRIPLAY VENER 1.22X2.44X4MM	PZA	27
TRIPLAY SAPELLY 1 CARA BUENA 1.22X2.44X4MM	PZA	33
TRIPLAY SAPELLY 2 CARA BUENA 1.22X2.44X4MM	PZA	37
TRIPLAY LUPUNA NACIONAL 1.22X2.44X6MM	PZA	37
TRIPLAY LUPUNA NACIONAL 1.22X2.44X8MM	PZA	42
TRIPLAY LUPUNA NACIONAL 1.22X2.44X10MM	PZA	47
TRIPLAY LUPUNA 4X8X6MM	PZA	50

## MERIDIAN PROYECTOS S.A.C.

## LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

LEV. TOPOG. C/GPS DOBLE FRECUENCIA ALTA PRECISION	PTO	250 \$
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR HECTAREA	HA	85 \$
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR KM DE CARRETERA	KM	1250 \$
LEVANT. TOPOG. POR KM DE LINEA DE TRANSMISION	KM	620 \$

Los precios pueden variar dependiendo del metraje y condiciones del terreno.

## MILADRILLO

LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6X12X24CM	M.L.	1144.07
LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10X12X24CM	M.L.	432.2
LADRILLO ARCILLA PASTELERO A MAQUINA 3X25X25 CM	M.L.	1864.41

## OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES SRL

<b>EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
CARGADOR RETROEXCAVADOR BL744 82 KW	NM	60.95 \$

## EQUIPO PARA COMPACTACION

RODILLO COMPACTADOR 2.5 TON. WACKER NEUSON RD27 37.41 HP	NM	320.4
PLANCHAS COMPACTADORAS REVERSIBLE 9.5 HP	NM	36.2 \$
VIBROAPISONADOR 2.4 HP	NM	15.8 \$

## VEHICULOS (CAMIONES Y CAMIONETAS)

CAMIONETA PICK-UP 4X4 DOBLE CABINA 161-197 HP	NM	115.2
VOLQUETE 6X4 19M3 338KW	NM	388.6

No incluye traslado a obra. Equipos mayores mínimo alquiler 8 hrs. No incluye IGV.

## PARARAYOS S.A.C.

PARARAYOS IONIFLASH MACH 60 R.104 NIVEL III.	PZA	1153 \$
--	-----	---------

## PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS

CEMENTO CONDUCTIVO THOR-CEM (25 KG)	BLS	25.4 \$
GEL CONDUCTIVO THOR GEL 5 KG	KG	30.62 \$
CEMENTO CONDUCTIVO ELECTROCEM 25 KG.	BLS	12 \$
CEMENTO CONDUCTIVO THORCEM PREMIUM X 11.5 KG	BLS	18.15 \$
GEL CONDUCTIVO ELECTRO GEL 6 KG	BLS	16.85 \$

Los precios no incluyen fletes

## PERUTOOL COMPANY E.I.R.L.

<b>PRODUCTOS ELECTRICOS</b>		
ALARGADOR MULTIRISO 4 SALIDAS UYUSTOOLS	UND	15.76
BRAQUETA T/MICKIE DOBLE 120 CM/ T8.6SL	UND	6.36
BRAQUETA T/MICKIE SIMPLE 120 CM FSL	UND	5.51
DETECTOR DE BILLETE 220V 60HZ OTTOKING	UND	12.56



INSUMO	UND.	PREC.
FOCO LED 12W LUZ DIA BASE E27 FULGORE	UND	5.08
INTERRUPTOR EMPO DOBLE BLANCA UYUSTOOLS	UND	5.08
INTERRUPTOR EMPO SIMPLE MADERA UYUSTOOLS	UND	5.08
INTERRUPTOR EMPO DOBLE ACERO C/CURVA	UND	5.93
INTERRUPTOR EMPO SIMPLE DORADO UYUS	UND	5.08
INTERRUPTOR SIMPLE ACERO CURVA UYUS	UND	5.93
LAMPARA DICRONICA MR16/5W/3000K AMARILLO	UND	5.08
LAMPARA DICRONICA MR16/5W/6500K BLANCA FSL	UND	5.08
LAMPARA LED GU10 5W 90-265V 6500K FSL	UND	5.08
PANEL REDONDO ADOSABLE 12W/6500K BLANCO FSL	UND	12.71
PANEL REDONDO ADOSABLE 18W/6500K BLANCO FSL	UND	16.1
PANEL REDONDO ADOSABLE 24W/6500K BLANCO FSL	UND	23.76
SUPRESOR DE PICO 3 MTS X 4 ENT. PROFIELD	UND	15.25
TOMACORRIENTE EMP DOBLE C/T ACERO C/CURVA	UND	6.36
TOMACORRIENTE EMPO DOBLE C/T DORADO UYUSTOOLS	UND	5.92
TUBO LED C/CANOA TS/14W/1.2M BLANCA FSL	UND	10.59
TUBO LED C/CANOA TS/10W/0.90M/6500K BLANCA	UND	8.9
TUBO LED CANOA T8 9W 0.6M 6500K LB	UND	10.59
TUBO LED T8/18W/1.2M/6500K BLANCA FSL	UND	8.47
<b>GASFITERIA</b>		
CINTA TEFLON 1/2 X 12 MTS. SCHUBERT	UND	0.42
LLAVE ESFERICA P/JARDIN CROMADA 1/2 SCHUBERT	UND	5.93
SILICONA CARTUCHO C/TRANSPARENTE SCHUBERT	UND	5.08
SILICONA P/VIDRIO TRANSP. BLISTER 50 GR.	UND	2.17

No incluye IGV.

**ETROLEOS DEL PERU S.A.**

<b>SFALTO PRECIOS EX-PLANTA CONCHAN</b>		
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 20/30 CONCHAN TANQUE	GAL	10.79
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 20/30 CONCHAN CILINDRO	GAL	10.84
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 CONCHAN A TANQUE	GAL	10.54
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 CONCHAN A CILINDRO	GAL	10.58
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 CONCHAN A TANQUE	GAL	10.54
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 CONCHAN A CILINDRO	GAL	10.58
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 CONCHAN A TANQUE	GAL	10.54
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 CONCHAN A CILINDRO	GAL	10.58
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 CONCHAN A TANQUE	GAL	10.54
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 CONCHAN A CILINDRO	GAL	10.58
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (CONCHAN)CIL.	GAL	11.12
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (CONCHAN)TANQ.	GAL	11.16
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (CONCHAN) TANQUE	GAL	11.16
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (CONCHAN) CILINDRO	GAL	11.2
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (CONCHAN) TANQUE	GAL	11.82
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (CONCHAN) CIL.	GAL	11.86
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (CONCHAN) TANQ.	GAL	11.92
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (CONCHAN)CIL.	GAL	11.97

Precios en planta

**PISOS BRYCE**

<b>PISOS</b>		
PISO MACHIEMBRADO EN ESTORAQUE (1" X5" X 0.05M A 2.10 M).	M2	78 \$
PISO MACHIEMBRADO EN SHIHUAHUACO CHAMPAGNE (1" X5" X 0.05M A 60 M).	M2	73 \$
PISO MACHIEMBRADO EN SHIHUAHUACO CHAMPAGNE(3/4" X5" X 0.05M A 30 M).	M2	66 \$
PISO MACHIEMBRADO EN SHIHUAHUACO ROJO (1" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	74 \$
PISO MACHIEMBRADO EN SHIHUAHUACO ROJO(3/4" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	66 \$
PISO MACHIEMBRADO PRE-ACABADO EN SHIHUAHUACO CHAMPAGNE(3/4" X5" X 0.05M A 2.10 M).	M2	68 \$
PISO MACHIEMBRADO EN PUMAQUIRO(1" X6" X 0.05M A 3.60 M).	M2	73 \$
PISO MACHIEMBRADO EN PUMAQUIRO(3/4" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	68 \$
PISO MACHIEMBRADO EN HUAYRURO (1" X6" X 0.05M A 3.60 M).	M2	68 \$
PISO MACHIEMBRADO PRE-ACABADO EN PUMAQUIRO (3/4" X5" X 0.05M A 2.10 M).	M2	67 \$

**ZÓCALOS**

CONTRAZOCALOS EN ESTORAQUE(1"X4")	M	12 \$
CONTRAZOCALOS EN PUMAQUIRO(1"X4")	M	9 \$
CONTRAZOCALOS EN SHIHUAHUACO(1"X4")	M	9 \$
CONTRAZOCALOS EN HUAYRURO (1"X4")	M	8.5 \$
ZOCALO CURVO EN SHIHUAHUACO (1"X4")	M	94 \$
ZOCALO CURVO EN PUMAQUIRO (1"X4")	M	94 \$
GUARDILLA EN SHIHUAHUACO (1.5")	□	89 \$
LENGUETAS EN SHIHUAHUACO	M	5 \$
LENGUETAS EN PUMAQUIRO	M	5 \$
LENGUETAS EN ESTORAQUE	M	7 \$

**ESCALERA**

ESCALERA EN SHIHUAHUACO (1.5")	M2	193 \$
ESCALERA EN PUMAQUIRO (1.5")	M2	193 \$
ESCALERA EN SHIHUAHUACO (2")	M2	224 \$
ESCALERA EN PUMAQUIRO (2")	M2	224 \$
ESCALERA EN HUAYRURO (1.5")	M2	174 \$

**DECK**

DECK EN HUAYRURO (1"X4")	M2	95 \$
--------------------------	----	-------

INSUMO	UND.	PREC.
DECK EN SHIHUAHUACO (1"X4")	M2	125 \$

**PROHOME**

<b>LADRILLO KING KONG</b>		
LADRILLO KING KONG - LARK	MIL	632.72
LADRILLO KING KONG - INKAFORTE	MIL	632.2
LADRILLO KING KONG - TAYSON	MIL	610.4
LADRILLO KING KONG - NORTON	MIL	594
LADRILLO KING KONG - TUMI	MIL	555.9
LADRILLO KING KONG - SIPAN	MIL	534.1
LADRILLO KING KONG - KOKU	MIL	523.2
LADRILLO KING KONG - GUESS	MIL	494.95

**LADRILLO PANDERETA**

LADRILLO PANDERETA - LARK	MIL	563.4
LADRILLO PANDERETA - INKAFORTE	MIL	414.2
LADRILLO PANDERETA - NORTON	MIL	408.75
LADRILLO PANDERETA - TAYSON	MIL	403.3
LADRILLO PANDERETA - TUMI	MIL	337.9
LADRILLO PANDERETA - SIPAN	MIL	327
LADRILLO PANDERETA - ITAL	MIL	305.2

**LADRILLO TECHO 12**

LADRILLO DE TECHO 12 - LARK	MIL	2126.68
LADRILLO DE TECHO 12 - TAYSON	MIL	2016.5
LADRILLO DE TECHO 12 - GALCA	MIL	1907.5
LADRILLO DE TECHO 12 - INKAFORTE	MIL	1798.5
LADRILLO DE TECHO 12 - ITAL	MIL	1711.3
LADRILLO DE TECHO 12 - SIPAN	MIL	1689.5

**LADRILLO TECHO 15**

LADRILLO DE TECHO 15 - LARK	MIL	2356.53
LADRILLO DE TECHO 15 - TAYSON	MIL	2175.5
LADRILLO DE TECHO 15 - GALCA	MIL	2016.5
LADRILLO DE TECHO 15 - INKAFORTE	MIL	1907.5
LADRILLO DE TECHO 15 - ITAL	MIL	1826.3
LADRILLO DE TECHO 15 - SIPAN	MIL	1689.5

**PROMART - ELECTRICIDAD****ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS**

ALAMBRE TELEFÓNICO 2X22 X METRO ELCOPE	M	1.02
ALAMBRE TELEFÓNICO 2X22 X50 METROS ELCOPE	M	1.02
ALAMBRE TELEFÓNICO 4X22 X METRO ELCOPE	M	1.02
ALAMBRE TELEFÓNICO 4X22 X 50 METROS ELCOPE	M	1.02
CABLE COAXIAL RG6 X METRO DIXON	M	1.27
CABLE GPT 16AWG GRIS X ROLLO INDECO	MIL	100.85
CABLE GPT 16AWG VERDE X ROLLO INDECO	MIL	100.85
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 BLANCO X 100 METROS CENTELSA	MIL	185.59
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 NEGRO X 100 METROS CENTELSA	MIL	185.59
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 AMARILLO X 100 METROS CENTELSA	MIL	304.24
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 AZUL X 100 METROS CENTELSA	MIL	129.66
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 ROJO X 100 METROS CENTELSA	MIL	129.66
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 VERDE X 100 METROS CENTELSA	MIL	160.59
CABLE LSOH 80°C 4MM2 BLANCO X 100 METROS CENTELSA	MIL	188.98
CABLE LSOH 80°C 4MM2 NEGRO X 100 METROS CENTELSA	MIL	188.98
CABLE LSOH 80°C 4MM2 ROJO X 100 METROS CENTELSA	MIL	188.98
CABLE LSOH 80°C 4MM2 VERDE X 100 METROS CENTELSA	MIL	103.81
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 AZUL X ROLLO INDECO	MIL	185.59
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 BLANCO X ROLLO INDECO	MIL	185.59
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 NEGRO X ROLLO INDECO	MIL	194.92
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 ROJO X ROLLO INDECO	MIL	194.92
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 AZUL X ROLLO INDECO	MIL	270.34
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 BLANCO X ROLLO INDECO	MIL	270.34
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 NEGRO X ROLLO INDECO	MIL	270.34
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 ROJO X ROLLO INDECO	MIL	270.34
CABLE PARA PUESTA A TIERRA 12AWG AMARILLO/VERDE X 100 METROS ELCOPE	MIL	281.36
CABLE PARA PUESTA A TIERRA 14AWG AMARILLO/VERDE X 100 METROS ELCOPE	MIL	184.75
CABLE THW 10AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	MIL	365.25
CABLE THW 10AWG AZUL X ROLLO CENTELSA	MIL	365.25
CABLE THW 10AWG BLANCO X ROLLO CENTELSA	MIL	365.25
CABLE THW 10AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	MIL	365.25
CABLE THW 10AWG NEGRO X ROLLO INDECO	MIL	365.25
CABLE THW 10AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	MIL	328.73
CABLE THW 12AWG VERDE X ROLLO INDECO	MIL	227.97
CABLE THW 12AWG VERDE X ROLLO CENTELSA	MIL	227.97
CABLE THW 12AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	MIL	312.71
CABLE THW 12AWG AZUL X ROLLO CENTELSA	MIL	223
CABLE THW 12AWG AZUL X ROLLO INDECO	MIL	219.49
CABLE THW 12AWG BLANCO X ROLLO INDECO	MIL	219.49
CABLE THW 12AWG BLANCO X ROLLO CENTELSA	MIL	219.49
CABLE THW 12AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	MIL	219.49
CABLE THW 12AWG ROJO X ROLLO INDECO	MIL	219.49
CABLE THW 12AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	MIL	219.49



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
CABLE THW 12AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	219.49
CABLE THW 12AWG NEGRO X METRO CENTELSA	M	0.85
CABLE THW 12AWG AZUL X METRO CENTELSA	M	0.85
CABLE THW 12AWG ROJO X METRO CENTELSA	M	0.85
CABLE THW 14AWG AMARILLO X ROLLO CENTELSA	RLL	0.85
CABLE THW 14AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RLL	338.14
CABLE THW 14AWG AZUL X ROLLO CENTELSA	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG AZUL X ROLLO INDECO	RLL	219.49
CABLE THW 14AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG VERDE X ROLLO CENTELSA	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG ROJO X ROLLO INDECO	RLL	143.22
CABLE THW 14AWG NEGRO X METRO CENTELSA	M	2.97
CABLE THW 14AWG AZUL X METRO CENTELSA	M	2.97
CABLE THW 14AWG ROJO X METRO CENTELSA	M	2.97
CABLE THW 6AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	677.12
CABLE THW 8AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	507.63
CABLE THW-90 14AWG AZUL X50 METROS CENTELSA	RLL	72.03
CABLE THW-90 14AWG BLANCO X50 METROS CENTELSA	RLL	86.36
CABLE THW-90 14AWG NEGRO X50 METROS CENTELSA	RLL	72.03
CABLE THW-90 14AWG ROJO X50 METROS CENTELSA	RLL	72.03
CABLE THW-90 14AWG AZUL X25 METROS CENTELSA	RLL	38.9
CABLE THW-90 14AWG BLANCO X25 METROS CENTELSA	RLL	38.9
CABLE THW-90 14AWG NEGRO X25 METROS CENTELSA	RLL	38.9
CABLE THW-90 14AWG ROJO X25 METROS CENTELSA	RLL	38.9
CABLE THW-90 14AWG ROJO X ROLLO INDECO	RLL	128.81
CABLE THW 12AWG AZUL X ROLLO INDECO	RLL	196.61
CABLE TW 12AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RLL	223.47
CABLE TW 10AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RLL	322.03
CABLE VULCANIZADO 2X10AWG X ROLLO INDECO	RLL	846.61
CABLE VULCANIZADO 2X16AWG X ROLLO CENTELSA	RLL	262.71
CABLE VULCANIZADO 3X12AWG X ROLLO CENTELSA	RLL	915.25
CABLE VULCANIZADO 3X14AWG X ROLLO CENTELSA	RLL	592.37
CABLE VULCANIZADO 3X18 AWG POR ROLLO INDECO	RLL	253.39
CARRETE CABLE CB THW CU 90°C 10AWG 750V NEGRO CENTELSA	M	7.54
CARRETE CABLE CB THW CU 90°C 10AWG 750V AZUL CENTELSA	M	4.41
CARRETE CABLE CB THW CU 90°C 10AWG 750V ROJO CENTELSA	M	4.41
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 6AWG 450/750V CENTELSA	M	4.15
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 8AWG 450/750V CENTELSA	M	2.46
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 12AWG 450/750V CENTELSA	M	2.54
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 14AWG 450/750V CENTELSA	M	1.69
CARRETE CABLE DE COBRE SUAVE 16MM2 CENTELSA	M	4.15
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X14AWG 750V CENTELSA	M	4.32
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X16AWG 750V CENTELSA	M	4.15
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X18AWG 750V CENTELSA	M	3.22
CARRETE CABLE NLT (SVTO) 2X14AWG 300/500V CENTELSA	M	5.17
CARRETE CABLE NLT (SVTO) 2X16AWG 300/500V CENTELSA	M	3.43
CARRETE CABLE NLT (SVTO) 2X18AWG 300/500V CENTELSA	M	2.54
CARRETE CABLE NMT (SJT) 2X12AWG 300/500V CENTELSA	M	6.95
CARRETE CABLE NMT (SJT) 2X14AWG 300/500V CENTELSA	M	6.95
CARRETE CABLE TW CU 80°C 12AWG 750V AZUL CENTELSA	M	0.08
CARRETE CABLE TW CU 80°C 14AWG 750V AZUL CENTELSA	M	1.69
<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS</b>		
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 RC08 2P 63A 30MA AC-TY 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	174.58
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GACIA 3X16A	PEA	99.92
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 2X63A 6000A 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	55.08
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 2X50A 6000A 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	38.39
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 3X63A 6000A 400V SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	75.51
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 3X50A 6000A 400V SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	75.51
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X40A SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X32A SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X25A SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X20A SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X16A SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X10A SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 2X40A SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	36.36
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 2X32A SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	32.97
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 2X25A SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	31.95
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X63A 220V-10KA BTICINO	PEA	141.02
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X50A 220V-10KA BTICINO	PEA	146.27
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40A 220V-10KA BTICINO	PEA	146.27
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X32A 220V-10KA BTICINO	PEA	123.39
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X63A 220V-10KA BTICINO	PEA	72.12
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X50A 220V-10KA BTICINO	PEA	63.73
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A 220V-10KA BTICINO	PEA	52.37
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X32A 220V-10KA BTICINO	PEA	38.9
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X25A 220V-10KA BTICINO	PEA	38.9

INSUMO	UND.	PREC.
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A 220V-10KA BTICINO	PEA	38.9
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A 220V-10KA BTICINO	PEA	38.9
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X10A 220V-10KA BTICINO	PEA	40.68
<b>TUBERIA ELECTRICA SAP</b>		
TUBERIA ELECTRICA SAP GRIS 1 1/2" X3 METROS NICOLL	PEA	24.49
TUBERIA ELECTRICA SAP GRIS 1 1/4" X3 METROS NICOLL	PEA	18.56
TUBERIA ELECTRICA SAP GRIS 1" X3 METROS NICOLL	PEA	12.46
TUBERIA ELECTRICA SAP GRIS 1/2" X3 METROS NICOLL	PEA	6.69
TUBERIA ELECTRICA SAP GRIS 2" X3 METROS NICOLL	PEA	39.75
TUBERIA ELECTRICA SAP GRIS 3" X3 METROS NICOLL	PEA	70.93
TUBERIA ELECTRICA SAP GRIS 3/4" X3 METROS NICOLL	PEA	9.24
<b>ACCESORIOS SAP</b>		
CONECTOR SAP 1 1/2" NICOLL	PEA	2.8
CONECTOR SAP 1 1/4" NICOLL	PEA	1.61
CONECTOR SAP 1" NICOLL	PEA	0.85
CONECTOR SAP 2" NICOLL	PEA	3.98
CONECTOR SAP 3" NICOLL	PEA	8.73
CONECTOR SAP 3/4" NICOLL	PEA	0.59
CURVA SAP 1 1/2" NICOLL	PEA	8.39
CURVA SAP 1 1/4" NICOLL	PEA	6.69
CURVA SAP 1" NICOLL	PEA	3.31
CURVA SAP 1/2" NICOLL	PEA	1.53
CURVA SAP 2" NICOLL	PEA	15.93
CURVA SAP 3" NICOLL	PEA	50.76
CURVA SAP 3/4" NICOLL	PEA	2.12
UNION SAP 1 1/2" NICOLL	PEA	3.9
UNION SAP 1 1/4" NICOLL	PEA	2.63
UNION SAP 1" NICOLL	PEA	1.27
UNION SAP 1/2" NICOLL	PEA	0.68
UNION SAP 2" NICOLL	PEA	5.51
UNION SAP 3" NICOLL	PEA	11.78
UNION SAP 3/4" NICOLL	PEA	0.85
UNION SAP 4" NICOLL	PEA	2.49
<b>TUBERIA ELECTRICA SEL</b>		
TUBERIA ELECTRICA SEL GRIS 1 1/2" X3 METROS NICOLL	PEA	21.1
TUBERIA ELECTRICA SEL GRIS 1 1/4" X3 METROS NICOLL	PEA	16.63
TUBERIA ELECTRICA SEL GRIS 1" X3 METROS NICOLL	PEA	12.1
TUBERIA ELECTRICA SEL GRIS 2" X3 METROS NICOLL	PEA	38.9
TUBERIA ELECTRICA SEL GRIS 3/4" X3 METROS NICOLL	PEA	1.8
TUBERIA ELECTRICA SEL GRIS 5/8" X3 METROS NICOLL	PEA	1.8
<b>ACCESORIOS SEL</b>		
CONECTOR SEL 1 1/2" NICOLL	PEA	2.12
CONECTOR SEL 1 1/4" NICOLL	PEA	1.44
CONECTOR SEL 1" NICOLL	PEA	0.68
CONECTOR SEL 2" NICOLL	PEA	2.37
CONECTOR SEL 3/4" NICOLL	PEA	0.42
CONECTOR SEL 5/8" NICOLL	PEA	0.42
CURVA SEL 1 1/2" NICOLL	PEA	6.69
CURVA SEL 1 1/4" NICOLL	PEA	3.81
CURVA SEL 1" NICOLL	PEA	1.86
CURVA SEL 2" NICOLL	PEA	12.03
CURVA SEL 3/4" NICOLL	PEA	0.51
CURVA SEL 5/8" NICOLL	PEA	0.49
UNION SEL 1 1/2" NICOLL	PEA	1.86
UNION SEL 1 1/4" NICOLL	PEA	1.44
UNION SEL 1" NICOLL	PEA	0.85
UNION SEL 2" NICOLL	PEA	2.97
UNION SEL 3/4" NICOLL	PEA	0.59
UNION SEL 5/8" NICOLL	PEA	0.51
<b>ABRAZADERA</b>		
ABRAZADERA DE 1 1/2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	1.95
ABRAZADERA DE 1 1/2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	1.86
ABRAZADERA DE 1 1/4" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	1.44
ABRAZADERA DE 1 1/4" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	1.19
ABRAZADERA DE 1" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	1.1
ABRAZADERA DE 1" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	1.1
ABRAZADERA DE 1/2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	0.76
ABRAZADERA DE 1/2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	0.76
ABRAZADERA DE 1/2" CON OREJA DE 2MM X4 UNIDADES JORMEN	UND	2.37
ABRAZADERA DE 1/4" CON OREJA DE 0.9MM JORMEN	UND	0.51
ABRAZADERA DE 2 1/2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	2.97
ABRAZADERA DE 2 1/2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	2.88
ABRAZADERA DE 2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	2.46
ABRAZADERA DE 2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	2.03
ABRAZADERA DE 3" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	3.11
ABRAZADERA DE 3" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	2.78
ABRAZADERA DE 3/4" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	1.15
ABRAZADERA DE 3/4" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	0.85
ABRAZADERA DE 3/4" CON OREJA DE 2MM X4 UNIDADES JORMEN	UND	2.88
ABRAZADERA DE 4" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	3.39
ABRAZADERA DE 4" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	3.31
<b>CAJA DE DERIVACION</b>		
CAJA DE DERIVACION PVC CON CONO 10X10X7CM TKL	PEA	9.32



INSUMO	UND.	PREC.
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 10X10X7CM TKL	PZA	11.44
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 15X11X7CM TKL	PZA	11.44
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 15X15X7CM TKL	PZA	11.44
<b>CAJA DE PASE</b>		
CAJA DE PASE 6X6X4" 1.5 MM JORMEN	PZA	9.24
CAJA DE PASE 8X8X4" 1.5 MM JORMEN	PZA	12.63
CAJA DE PASE PVC CON CONO 20X15.5X10CM TKL	PZA	22.8
CAJA DE PASO 30X30X10" 0.9MM JORMEN	PZA	35.68
CAJA DE PASO LIVIANA 10X10X4" 0.9MM JORMEN	PZA	31.19
CAJA DE PASO LIVIANA 4X4X2" 0.9MM JORMEN	PZA	5.34
CAJA DE PASO RECTANGULAR 3/4" 1.5 MM JORMEN	PZA	5
CAJA DE PASO RECTANGULAR 4X2" NCOLL	PZA	1.53
CAJA DE PASO RECTANGULAR LIVIANA 0.3MM JORMEN	PZA	1.86
CAJA DE PASO RECTANGULAR SEMIPESADA 1/2" JORMEN	PZA	2.46
CAJA DE PASO RECTANGULAR SEMIPESADA 3/4" JORMEN	PZA	2.88
CAJA DE PASO RECTANGULAR SOBREPUESTA 4X2" EPEM	PZA	2.46
CAJA DE PASO SIN CONOS 80X80X40 TKL	PZA	8.39
<b>CAJA OCTOGONAL</b>		
CAJA OCTOGONAL 3/4" 1.5MM JORMEN	PZA	5
CAJA OCTOGONAL 4X4" NCOLL	PZA	1.69
CAJA OCTOGONAL LIVIANA 0.3MM JORMEN	PZA	2.2
CAJA OCTOGONAL PESADA 1.5MM JORMEN	PZA	5.34
CAJA OCTOGONAL SEMIPESADA 1/2" JORMEN	PZA	3.31
CAJA OCTOGONAL SEMIPESADA 3/4" JORMEN	PZA	3.31
<b>TAPA CIEGA</b>		
TAPA CIEGA CIRCULAR 1.2 MM JORMEN	PZA	2.54
TAPA CIEGA CUADRADA 1.2 MM JORMEN	PZA	2.97
TAPA CIEGA RECTANGULAR 1.2 MM JORMEN	PZA	1.86
TAPA CIEGA RECTANGULAR EPEM	PZA	0.85
TAPA GANG 1.2MM JORMEN	PZA	4.83
<b>CONECTOR CONDUIT FLEXIBLE</b>		
CONECTOR CURVO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" TKL	PZA	5.25
CONECTOR RECTO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" TKL	PZA	2.46
<b>PRESAESTOPA</b>		
PRESAESTOPA 3/4" SHALOM	PZA	9.07
PRESAESTOPA 3/8" SHALOM	PZA	9.07
<b>ACCESORIOS PARA CANALETA ELÉCTRICA</b>		
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 60X40 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	11.78
ACCESORIO DE DERIVACIÓN EN T BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.44
ACCESORIO DE DERIVACIÓN EN T BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.66
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 13X7 MM DEXSON	PZA	1.27
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 25X25 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.03
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 32X12 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 13X7 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	0.85
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.44
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 25X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	0.42
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 32X12 MM DEXSON	PZA	1.86
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.97
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 60X40 MM DEXSON	PZA	6.36
ACCESORIO UNIÓN 20X12 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ACCESORIO UNIÓN 25X25 MM DEXSON	PZA	2.03
ACCESORIO UNIÓN 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.97
ACCESORIO UNIÓN 60X40MM DEXSON	PZA	6.86
ACCESORIO UNIÓN BLANCO 13X7MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.27
ACCESORIO UNIÓN BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.44
ANGULO EXTERNO BLANCO 13X7MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.36
ANGULO EXTERNO BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.36
ANGULO EXTERNO BLANCO 25X25MM DEXSON	PZA	2.46
ANGULO EXTERNO BLANCO 32X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ANGULO EXTERNO BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.49
ANGULO EXTERNO BLANCO 60X40MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	8.14
ANGULO INTERNO BLANCO 13X7MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.27
ANGULO INTERNO BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.36
ANGULO INTERNO BLANCO 25X25MM DEXSON	PZA	2.12
ANGULO INTERNO BLANCO 32X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ANGULO INTERNO BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.49
ANGULO INTERNO BLANCO 60X40MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	8.81
ANGULO PLANO BLANCO 13X7MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.27
ANGULO PLANO BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.36
ANGULO PLANO BLANCO 25X25MM DEXSON	PZA	2.12
ANGULO PLANO BLANCO 32X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ANGULO PLANO BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.49
ANGULO PLANO BLANCO 60X40MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	8.14
<b>TOMAS</b>		
TOMA AÉREA IP44 16A 2P + LÍNEA TIERRA 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	23.64
TOMA AÉREA IP44 16A 2P + LÍNEA TIERRA 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	29.41
TOMA AÉREA IP44 2P+TIERRA 32A 250V MENNEKES	PZA	39.75
TOMA AÉREA IP44 3P + TIERRA 32A 415V AZUL MENNEKES	PZA	43.81
TOMA AÉREA IP44 3P + TIERRA 32A 415V ROJO MENNEKES	PZA	38.39
TOMA DOBLE EMPOTRABLE 15A L/T BLANCO LEVITON	PZA	9.24
TOMA DOBLE EMPOTRABLE T/AISLADA 15A LEVITON	PZA	32.97
TOMA DOBLE PARA EMPOTRAR COMERCIAL 15A 250V L/T LEVITON	PZA	18.64

INSUMO	UND.	PREC.
TOMA DOBLE PARA EMPOTRAR TIERRA AISLADA 15A 125V ROJO LEVITON	PZA	33.81
TOMA DOBLE UNIVERSAL EMPOTRABLE L/T BLANCO SHALOM	PZA	13.22
TOMA DOBLE UNIVERSAL EMPOTRABLE L/T MARFIL SHALOM	PZA	13.22
TOMA DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR 15A 250V L/T BLANCO LEVITON	PZA	19.41
TOMA DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR 15A 250V L/T MARFIL LEVITON	PZA	19.41
TOMA DOBLE VISIBLE L/T MARFIL SHALOM	PZA	12.63
TOMA DOBLE VISIBLE LÍNEA A TIERRA UNIVERSAL SHALOM	PZA	14.32
TOMA PARA EMPOTRAR INCLINADA IP44 2P+T 16A 250V MENNEKES	PZA	25.85
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 16A + TIERRA 415V RJ 9H MENNEKES	PZA	24.49
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 2P+TIERRA 32A 250V MENNEKES	PZA	33.05
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 3P+TIERRA 32A 415V MENNEKES	PZA	39.75
TOMA PARA EMPOTRAR RECTA IP44 2P+TIERRA 16A + 250V MENNEKES	PZA	24.49
TOMA TRIPLE AÉREA IP67 16A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	507.63
TOMA VISIBLE IP44 16A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	40.17
TOMA VISIBLE IP44 32A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	43.81
TOMA VISIBLE IP44 32A 3P + T 250V 9H AZUL MENNEKES	PZA	49.92
TOMA VISIBLE IP44 32A 3P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	44.83
TOMA VISIBLE SCHUKO 16A 2P + T 250V GRIS MENNEKES	PZA	31.27
<b>SOQUETS</b>		
SOCKET E27 OVAL LUZZINI MARFIL LUZZINI-ELECTRIC	PZA	7.2
SOCKET E27 OVAL ROSCA BLANCO BTICINO	PZA	9.24
SOCKET E27 OVAL ROSCA MARFIL BTICINO	PZA	9.61
SOCKET OVAL LUZZINI E-27 BLANCO LUZZINI-ELECTRIC	PZA	9.61
SOCKET PARA DICRONO BIPIN SM	PZA	1.61
SOQUET DICRONO PARA MR16 + 10CM DE CABLE SM	PZA	2.97
TERMINAL SOCKET DE LÁMPARA BTICINO	PZA	7.14
<b>ADAPTADORES</b>		
ADAPTADOR TIPO BISAGRA DE 3 ENTRADAS 2 POLOS + TIERRA VOLTECH	PZA	4.15
ADAPTADOR TIPO Y DE 3 ENTRADAS 2 POLOS + TIERRA VOLTECH	PZA	4.15
ADAPTADOR UNIVERSAL 3 EN LÍNEA POWERFORCE	PZA	0.42
ADAPTADOR UNIVERSAL ESPIGA PLANA 10A 250V + TIERRA WONPRO	PZA	9.07
ADAPTADOR UNIVERSAL ESPIGA REDONDA 10A 250V WONPRO	PZA	9.07
ADAPTADOR UNIVERSAL PLANO 16A EPEM	PZA	0.85
ADAPTADOR UNIVERSAL PLANO CON LÍNEA A TIERRA POWERFORCE	PZA	0.42
ADAPTADOR UNIVERSAL REDONDO 16A EPEM	PZA	0.85
<b>INTERRUPTORES</b>		
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	9.07
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	10.59
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BLANCO DECO ORANGE	PZA	12.37
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	12.63
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.14
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	19.39
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.14
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	19.39
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE UNIVERSAL SENCIA BTICINO	PZA	13.14
INTERRUPTOR 1.5M BEIGE HABITAT 21 SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
INTERRUPTOR 1M 1P 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	17.37
INTERRUPTOR 1M 2P 16A BLANCO MATIX BTICINO	PZA	38.14
INTERRUPTOR 1M 2P 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	36.44
INTERRUPTOR 1M 3 VÍAS 16A BLANCO MATIX BTICINO	PZA	17.37
INTERRUPTOR 1M 3 VÍAS 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	17.37
INTERRUPTOR 1M 4 VÍAS 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	8.39
INTERRUPTOR AÉREO SIN PILOTO EPEM	PZA	1.61
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	9.07
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	10.59
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	12.37
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO MATIX BTICINO	PZA	44.92
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PZA	16.02
INTERRUPTOR DOBLE CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	54.24
INTERRUPTOR DOBLE DORADO METALLIC	PZA	14.83
INTERRUPTOR DOBLE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	6.78
INTERRUPTOR DOBLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	12.63
INTERRUPTOR DOBLE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR DOBLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	17.71
INTERRUPTOR DOBLE PLATEADO METALLIC	PZA	14.83
INTERRUPTOR DOBLE SENCIA BTICINO	PZA	23.09
INTERRUPTOR DOBLE SOBREPUESTO 6A EPEM	PZA	1.61
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	6.36
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	7.2
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	9.07
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	6.27
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO MATIX BTICINO	PZA	30.08
INTERRUPTOR SIMPLE DORADO METALLIC ORANGE	PZA	12.63
INTERRUPTOR SIMPLE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.66
INTERRUPTOR SIMPLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	16.57
INTERRUPTOR SIMPLE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	6.36
INTERRUPTOR SIMPLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR SIMPLE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	12.63
INTERRUPTOR SIMPLE SENCIA BTICINO	PZA	14.32
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	10.08
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	12.03
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	14.15



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	10.59
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PEA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE DORADO METALLIC ORANGE	PEA	16.53
INTERRUPTOR TRIPLE NEGRO BASIC ORANGE	PEA	10.59
INTERRUPTOR TRIPLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PEA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE PLATEADO METALLIC ORANGE	PEA	16.53
INTERRUPTOR TRIPLE SENCIA BTICINO	PEA	34.46
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 30 A. TIPO TORNILLO MOD QC 10 KA 240 V	PEA	31.7
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 40 A.	PEA	59.24
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 60 A.	PEA	60.93
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 30 A.	PEA	123.39
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 50 A.	PEA	136.44
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 60 A.	PEA	158.47
<b>ENCHUFES</b>		
ENCHUFE 15A 125V L/T PVC LEVITON	PEA	24.92
ENCHUFE 2 PATAS 15A 125V PVC LEVITON	PEA	16.86
ENCHUFE IP44 16AMP 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PEA	16.02
ENCHUFE IP44 16AMP 2P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PEA	19.41
ENCHUFE IP44 32A 2P + T 250V AZUL 6H MENNEKES	PEA	28.73
ENCHUFE IP44 32AMP 3P + T 250V 9H AZUL MENNEKES	PEA	34.66
ENCHUFE IP44 32AMP 3P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PEA	31.27
ENCHUFE PARA TOMA INDUSTRIAL 15AMP CODELCA	PEA	0.85
ENCHUFE PLANO CON SALIDA DE CORDÓN A 90° 10A EPEM	PEA	1.02
ENCHUFE PLANO CON TAPA PROTECTORA 10AMP EPEM	PEA	0.85
ENCHUFE PLANO REVERSIBLE GRIS 15A BTICINO	PEA	15.25
ENCHUFE POLARIZADO 2 PATAS BLANCO LEVITON	PEA	13.22
ENCHUFE REDONDO 2P 10A BTICINO	PEA	7.93
ENCHUFE REDONDO CON SALIDA DE CORDÓN 90° 10A EPEM	PEA	0.42
ENCHUFE REDONDO CON TAPA PROTECTORA 10A EPEM	PEA	1.1
ENCHUFE SCHUKO 16AMP 2P+T 250V MENNEKES	PEA	26.19
<b>PLACAS ARMADAS</b>		
TOMACORRIENTE DOBLE + USB BLANCO BASIC ORANGE	PEA	19.66
TOMACORRIENTE DOBLE + USB NEGRO BASIC ORANGE	PEA	18.64
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE BLANCO BASIC ORANGE	PEA	9.07
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PEA	16.86
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE DORADO METALLIC ORANGE	PEA	14.83
TOMACORRIENTE UNIVERSAL SIMPLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PEA	7.13
<b>PLACAS MODULARES</b>		
PLACA 1M ALUMINIO MATIX BTICINO	PEA	16.53
PLACA 1M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	4.15
PLACA 1M BLANCO MATIX BTICINO	PEA	14.83
PLACA 1M CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PEA	16.53
PLACA 1M MARFIL MATIX BTICINO	PEA	14.83
PLACA 1M TITANIO MATIX BTICINO	PEA	15.68
PLACA 2M ALUMINIO MATIX BTICINO	PEA	16.53
PLACA 2M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	4.15
PLACA 2M BLANCO MATIX BTICINO	PEA	14.83
PLACA 2M CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PEA	16.53
PLACA 2M MARFIL MATIX BTICINO	PEA	14.83
PLACA 2M TITANIO MATIX BTICINO	PEA	15.68
PLACA 3M ACERO MATIX BTICINO	PEA	14.83
A 3M ALUMINIO MATIX BTICINO	PEA	16.53
A 3M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	6.69
A 3M BLANCO MATIX BTICINO	PEA	14.83
PLACA 3M CHAMPAGNE MATIX	PEA	16.53
PLACA 3M MARFIL MATIX BTICINO	PEA	14.83
PLACA 3M ROJO CORAL MATIX BTICINO	PEA	12.71
PLACA 3M TECHOP BLANCO MURANO SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	20.25
PLACA CIEGA ALUMINIO MATIX BTICINO	PEA	16.53
PLACA CIEGA BLANCO MATIX	PEA	14.83
PLACA CIEGA CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PEA	16.53
PLACA CIEGA MARFIL MATIX BTICINO	PEA	14.83
<b>PLACAS MODULARES PREMIUM</b>		
PLACA 3M NARANJA LIVING LIGHT BTICINO	PEA	8.39
PLACA 3M RECTANGULAR BLANCO LIVING LIGHT BTICINO	PEA	20.71
PLACA 3M RECTANGULAR BRONCE LIVING LIGHT BTICINO	PEA	92.54
PLACA 3M RECTANGULAR HUMO LIVING LIGHT BTICINO	PEA	37.02
PLACA 3M RECTANGULAR NEGRO ANTRACITA LIVING LIGHT BTICINO	PEA	21.95
PLACA 3M RECTANGULAR TECH LIVING LIGHT BTICINO	PEA	23.71
PLACA CIEGA LIGHT BTICINO	PEA	16.66
PLACA CIEGA LIVING LIGHT BTICINO	PEA	20.71
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT ACERO PULIDO BTICINO	PEA	90.69
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT PARK BTICINO	PEA	94.22
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT SQUARE BTICINO	PEA	92.46
<b>LUCES DE EMERGENCIA</b>		
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X9LED 4W POWER-FORCE	PEA	50.76
LÁMPARA DE EMERGENCIA SCHNEIDER SCHNEIDER-ELECTRIC	PEA	126.27
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X10 LED 4W POWER-FORCE	PEA	50.76
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X6LED 2.4W POWER-FORCE	PEA	42.29
<b>VARIOS</b>		
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 3" X 3"	PEA	3.67

INSUMO	UND.	PREC.
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 4" X 4"	PEA	6.53
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 3 1/2" X 3 1/2"	PEA	4.72
CERAMICO EXTRA FORTE BLANCO 45X45 CM	M2	17.71
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO (90ML)	UND	8.39
CLAVO C/CABEZA P/MADERA 1 1/2" X 15	KG	10.85
CLAVO C/CABEZA P/MADERA 3" X 8	KG	3.98
CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	CTO	16.02
CODO PVC DESAGUE SAL 4" X 45"	PEA	6.44
CURVA PVC ELECTRICA SAP 1" X 45"	PEA	2.63
CURVA PVC ELECTRICA SAP 3/4" X 45"	PEA	2.12
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1 1/2" X 45"	PEA	6.69
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1 1/4" X 45"	PEA	3.81
CURVA PVC ELECTRICA SEL 2" X 45"	PEA	12.03
CURVA PVC ELECTRICA SEL 3/4" X 45"	PEA	0.68
CURVA PVC ELECTRICA SEL 5/8" X 45"	PEA	0.49
GRAPA 3/4" (BLS 500GR)	BLS	7.54
INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO BLANCO	PEA	487.29
LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO	PEA	177.88
LAVATORIO OVALIN MIMBELL COLOR ESPECIAL (BONE)	PEA	100.85
TAPAPOROS DE MADERA ACABADA C/BARNIZ O LACA	GAL	77.54
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS BLANCO	PEA	145.34
TUBO DE ABASTO ACERO INOX. 1/2" X 1/2" FIP 40CM	PEA	23.64
TUBO DE ABASTO ACERO INOX. 1/2" X 7/8" FIP 35CM	PEA	21.95
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 1/2" X 5M	PEA	9.86
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 3/4" X 5M	PEA	21.27
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 1 1/4"	PEA	10.08
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 2"	PEA	26.19
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 3/4"	PEA	6.69
ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	GAL	32.97
LAVATORIO FONTANA BLANCO	PEA	48.22
PEGAMENTO PARA MAYOLICAS EXTERIORES 25KG - Z UNION	BLS	32.97
TORNILLO PLACA 6 X 1" P/FINA	MIL	16.86

No incluye IGV

## PROMART-PINTURAS Y ACABADOS

<b>LATEX ECONOMICO</b>		
PINTURA LATEX D'COLOR PRO BLANCO 4 LITROS	BALDE	13.56
PINTURA LATEX PINTEX BLANCO 4 LITROS	BALDE	43.22
PINTURA LATEX PINTEX LILA 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LATEX PINTEX OCRE 4 LITROS	BALDE	36.78
PINTURA LATEX PINTEX ROJO EXPRESSION 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LATEX PINTEX VERDE CITRICO 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LATEX D'COLOR PRO BLANCO 20 LITROS	BALDE	173.73
PINTURA LATEX PINTEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	290
PINTURA ESMALTE SINTETICO COLONIAL	GAL	48.31
<b>LATEX INTERMEDIO</b>		
PINTURA LATEX DURALATEX BLANCO 1 LITRO	BALDE	13.56
PINTURA LATEX DURALATEX ALABASTRO 4 LITROS	BALDE	43.22
PINTURA LATEX TECHOLATEX ALABASTRO 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LATEX TECHOLATEX BLANCO 4 LITROS	BALDE	36.78
PINTURA LATEX TECHOLATEX BLANCO OSTRA 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LATEX TECHOLATEX EXPRESION 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LATEX TECHOLATEX MARFIL 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LATEX TECHOLATEX SUNSET 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LATEX TECHOLATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	173.73
PINTURA LATEX VENCELATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	290
<b>LATEX PREMIUM</b>		
PINTURA LATEX D'COLOR SATINADO BLANCO 1 GALÓN D'COLOR	BALDE	98.98
LATEX PREMIUM CERESITA BLANCO 4LT CERESITA	BALDE	62.71
PINTURA LATEX ACRILICO SATINADO BENGALA 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LATEX ACRILICO SATINADO MARACUYA 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LATEX ACRILICO SATINADO ROJO 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LATEX PREMIUM ACRILICA SATINADA BLANCO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM BLANCO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM ROJO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA BLANCO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA BLANCO HUMO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA BLANCO PERLA 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA FUCSIA REAL 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA GRIS CLÁSICO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA MARFIL 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA ROJO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO ARENA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO DECORATIVO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO HUMO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO OSTRA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CAPUCHINO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CHAMPAGNE 4 LITROS CPP	BALDE	51.19



INSUMO	UND.	PREC.
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CORAL 4 LITROS CPP	BALE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL GRIS ORIENTE 4 LITROS CPP	BALE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL MANDARINA 4 LITROS CPP	BALE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL MARFIL 4 LITROS CPP	BALE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL PERLA 4 LITROS CPP	BALE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL TABACO 4 LITROS CPP	BALE	51.19
PINTURA LATEX TECNOCOLOR ATLANTIS 4 LITROS TEKNO	BALE	51.19
PINTURA LATEX TECNOCOLOR BLANCO 4 LITROS TEKNO	BALE	51.19
PINTURA LATEX TECNOCOLOR BLANCO INVIERNO 4 LITROS TEKNO	BALE	51.19
PINTURA LATEX TECNOCOLOR GRIS POLAR 4 LITROS TEKNO	BALE	51.19
PINTURA LATEX TECNOCOLOR MARFIL CONGO 4 LITROS TEKNO	BALE	50.42
<b>ANTICORROSIVOS</b>		
ACONDICIONADOR DE METALES 1 LITRO MAX	UND	12.29
TRANSFORMADOR DE OXIDO 1 LITRO CHEMA	UND	48.39
ACONDICIONADOR DE METALES 3.5 LITRO MAX	UND	39.32
ANTICORROSIVO GRIS 1/4 GALÓN VENCEDOR	BALE	19.41
ANTICORROSIVO BLANCO 1/4 GALÓN VENCEDOR	BALE	19.41
BASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1/4 GALÓN CHEMA	BALE	26.69
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1/4 GALÓN CHEMA	BALE	18.56
BASE ZINCROMATO ZENACRYL VERDE 1/4 GALÓN CPP	BALE	15.25
ANTICORROSIVO BLANCO 1 GALÓN VENCEDOR	BALE	52.54
ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN VENCEDOR	BALE	52.54
ANTICORROSIVO NEGRO 1 GALÓN VENCEDOR	BALE	52.54
ANTICORROSIVO ROJO OXIDO 1 GALÓN VENCEDOR	BALE	58.64
ANTICORROSIVO VERDE 1 GALÓN VENCEDOR	BALE	42.37
ASE AL ACEITE GRIS 1 GALÓN CHEMA	BALE	79.83
ASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1 GALÓN CHEMA	BALE	74.15
ASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1 GALÓN CHEMA	BALE	59.24
TRANSFORMADOR DE OXIDO 1 GALÓN CHEMA	UND	118.64

No incluye IGV.

**PROYECTOS FIMETSA EIRL**

<b>ALQUILER DE ANDAMIOS ACROW CERTIFICADOS (ALQUILER POR DIA)</b>		
CUERPO DE ANDAMIO GALVANIZADO TIPO ACROW	UND	5.08
BARANDA DE SEGURIDAD (MEDIO CUERPO)	UND	5.08
PLATAFORMA METALICA DE 2.00 MM	UND	0.85
GARRUCHAS (4 LLANTAS)	JGO	6.78
ARNES DE SEGURIDAD DE CUERPO COMPLETO	UND	4.24
ESCALERA TELESCOPICA	UND	12.71
ESCALERA DE TUBERIA	UND	12.71
<b>ALQUILER DE ANDAMIO COLGANTE TIPO TDT</b>		
ANDAMIO COLGANTE TIPO TDT (X 1 MES)	UND	2542.37
SOGA DE 5/8"	MIL	0.42
FRENOS DE SOGA	UND	1.69

**RED PERUANA DE FERRETERIAS**

<b>COMPRESORAS</b>		
COMPRESORA HYAC240 2HP 24LT HYUNDAI	UND	541.53
COMPRESORA HYAC500 2HP 50LT HYUNDAI	UND	972.88
COMPRESORA HYAC100C 2HP 100LT HYUNDAI	UND	2100.85
COMPRESORA HYHM240 2HP 24LT ACOUPLE DIRECT HYUNDAI	UND	838.14
COMPRESORA HYHM500 2HP 50LT ACOUPLE DIRECT HYUNDAI	UND	778.81
COMPRESORA HYHM100C 2HP 100LT ACOUPLE DIRECT HYUNDAI	UND	2711.02
COMPRESORA HYHM1000 2HP 100LT ACOUPLE DIRECT HYUNDAI	UND	1939.83
COMPRESORA HYHM200 3HP 200LT ACOUPLE DIRECT HYUNDAI	UND	3908.93
COMPRESORA HYHM300 3HP 300LT ACOUPLE DIRECT HYUNDAI	UND	6109.32
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 10HP HYV91P090FY080 HYUNDAI	UND	30041.53
COMPRESORA DE TORNILLO 500L 15HP HYV83NM90FY780 HYUNDAI	UND	36795.76
COMPRESORA DE TORNILLO 600L 20HP HYV83NM90FY780 HYUNDAI	UND	41931.36
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 5HP HYV91P090FY080 HYUNDAI	UND	28329.56
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 7.5HP HYV91P090FY080 HYUNDAI	UND	28592.37

**MOTOBOMBAS**

MOTOBOMBA A GASOLINA 9HP 4" HY100 HYUNDAI	UND	3092.37
MOTOBOMBA A GASOLINA 7HP 2" HYDP50 HYUNDAI	UND	872.03
MOTOBOMBA DIESEL HY80 6HP 3" HYUNDAI	UND	1680.51
MOTOBOMBA A GASOLINA DP80 7HP 3" HYUNDAI	UND	1109.32
MOTOBOMBA A GASOLINA 5HP 2" B&S	UND	1541.53
MOTOBOMBA A GASOLINA 6.5HP 3" B&S	UND	1456.78

**ROCALISA S.R.L.**

<b>PIEDRAS CUARZITICAS</b>		
LAJA AREQUIPEÑA RECTANGULAR	M2	60.00
LAJA AREQUIPEÑA IRREGULAR	M2	40.00
PIZARRA NEGRA IRREGULAR (ALTO TRANSITO)	M2	45.00
PIZARRA NEGRA FORMATO 30X30 (ALTO TRANSITO)	M2	120.00
FACHALETAS H=5CM LARGOS VARIABLES	M2	120.00
<b>PIEDRAS GRANITICAS</b>		
PIEDRA GRANITICA 40X40	M2	85.00
PIEDRA GRANITICA 30X30	M2	85.00
PIEDRA GRANITICA 20X20	M2	85.00
PIEDRA GRANITICA 15X15	M2	85.00
PIEDRA GRANITICA 10X10	M2	80.00

INSUMO	UND.	PREC.
PIEDRA GRANITICA IRREGULARES	M2	35.00
FACHALETA H=5CM POR LARGOS VARIABLES	M2	80.00
FACHALETA H=2.5CM POR LARGOS VARIABLES	M2	140.00
LADRILLO ROCOCHO 20X7X2CM	M2	85.00
CANTO RODADO NEGRO DE 30 KG	BLS	25.00
CANTO RODADO BLANCO DE 30 KG	BLS	30.00

Lista de precios no incluye flete

**ROTONDEPERU****CHIMENEAS ELÉCTRICAS**

NISSUM L	UND	1798.31	\$
SP16	UND	1168.49	\$
SYNERGY	UND	1084.75	\$
OPTIMYST BASKET	UND	983.05	\$
OPTIMYST CASSETTE 600	UND	932.2	\$
OPTIMYST CASSETTE 400	UND	889.83	\$

**CHIMENEAS A GAS**

ASPECT PREMIUM ST XL	UND	5508.47	\$
ASPECT PREMIUM RD XL	UND	5508.47	\$
ASPECT PREMIUM ST L	UND	5042.37	\$
ASPECT PREMIUM RD L	UND	5042.37	\$
DIJET SMART XL	UND	5042.37	\$
TRIPLE PREMIUM XL	UND	5042.37	\$
RELAXED PREMIUM XL	UND	4644.07	\$
TRIPLE SMART L	UND	4135.59	\$
RELAXED PREMIUM M	UND	4084.75	\$
DIJET SMART L	UND	4057.8	\$
TRIPLE SMART M	UND	3728.81	\$
SKIVE	UND	3728.81	\$
RELAXED PREMIUM SMART L	UND	3527.12	\$
DIJET SMART M	UND	3527.12	\$
ODENSE	UND	3305.08	\$
JELLING	UND	3118.64	\$
FYN 600	UND	2822.03	\$
FARUM	UND	2730.34	\$
THE TUBE	UND	2712	\$
FOCUS 180	UND	533.9	\$
FYN 450	UND	216.26	\$
FOCUS 130	UND	2262.71	\$
FOCUS 80	UND	2025.42	\$
THE BUZZ	UND	1923.73	\$
FOCUS 60	UND	1872.88	\$
FOCUS 40	UND	1745.76	\$

**CHIMENEAS A LEÑA**

STILKAMIN XL	UND	4813.56	\$
STILKAMIN L	UND	4491.53	\$
STILKAMIN S	UND	3644.07	\$
SERE 100	UND	2872.88	\$
GLANCE FREE STANDING	UND	2796.61	\$
GLANCE WALL MOUNTED	UND	2796.61	\$
E30L	UND	2527.12	\$
SERE 70	UND	2279.66	\$
E30S	UND	2271.19	\$
H03/80	UND	2118.64	\$
E20NS	UND	1805.08	\$
HGB70	UND	1601.69	\$

NO INCLUYE IGV.

**RUNAWASI****AGREGADOS**

ARENA GRUESA 1 M3 TOPEX	M3	49.15	\$
PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" HUSO 67	M3	53.39	\$
TIERRA DE CHACRA	M3	80.511	\$
ARENA GRUESA CIENEGUILLA 10 M3	M3	466.1	\$
PIEDRA CHANCADA 10 M3	M3	466.1	\$
ARENA FINA SAN JUAN 1 M3	M3	49.15	\$
ARENA FINA 40 KG TOPEX	BLS	3.56	\$
PIEDRA DE ZANJA	M3	50.85	\$
10 M3. AFIRMADO	M3	406.78	\$
PIEDRA CHANCADA 40 KG S. THOMAS P.E.	BLS	4.24	\$
10 M3. PIEDRA CONFITILLO	M3	466.1	\$
ARENA GRUESA CIENEGUILLA 20M3	M3	661.02	\$
TIERRA PARA RELLENO LIMPIO 1 M3	M3	25.42	\$
PIEDRA DE ZANJA 10 M3	M3	466.1	\$
ARENA GRUESA 40 KG TOPEX	BLS	4.07	\$
1 BOLSA DE PIEDRA CONFITILLO. APROX 40 KG	KG	4.24	\$
PIEDRA MEDIANA	M3	50.85	\$

**ADITIVOS**

CHEMA TECHO BLANCO HUESO - GALON	GAL	78.39	\$
CHEMA LIQUIDO 1 GL	GAL	25.34	\$
CHEMA 3 - GALON	GAL	33.47	\$
CHEMA 5 - 1 GALON	GAL	25	\$



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
<b>CHENA TECHO (5 GL.)</b>	GAL	379.66
<b>LADRILLOS</b>		
LADRILLO PANDERETA RAYAS LARK	MLL	550.85
LADRILLO PANDERETA M.MURO	MLL	361.36
LADRILLO TECHO H 8x30 LARK	MLL	1876.27
LADRILLO TECHO H 15x30 LARK	MLL	1915.25
LADRILLO TECHO H 12x30 LARK	MLL	1855.93
LADRILLO TECHO H 12x30 RAYAS DELTA	MLL	1610.17
LADRILLO TECHO H 15x30 RAYAS DELTA	MLL	1661.02
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DELTA	MLL	550.85
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS LARK	MLL	669.49
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS LACASA	MLL	463.06
LADRILLO PASTELERO LARK	MLL	1652.54
LADRILLO PASTELERO	UND	2.12
<b>CEMENTO</b>		
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) EL SOL	BLS	25.85
CEMENTO QUIRQUEYA USO ESTRUCTURAL TIPO HE	BLS	24.58
CEMENTO QUIRQUEYA USO ALBANILERIA	BLS	21.61
CEMENTO BLANCO	KG	3.39
CEMENTO ANDINO ULTRA	BLS	26.49
CEMENTO ANDINO TIPO V	BLS	30.66
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) APU	BLS	23.05
CEMENTO QUIRQUEYA USO GENERAL	BLS	22.46
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) ANDINO	BLS	26.95
CEMENTO QUIRQUEYA USO ANTISALITRE	BLS	25.85
ENTO QUIRQUEYA USO ANTISALITRE BIG BAG	BLS	518.47
ENTO QUIRQUEYA USO ESTRUCTURAL TIPO I	BLS	24.15
<b>EXIIONES DE AGUA</b>		
TAPON ACERO GALV. HEMBRA 1/2"	PEA	0.85
CODO 45 X 1/2" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PEA	1.6
TAPON ACERO GALV. HEMBRA 3/4"	PEA	1.36
CODO 45 X 3/4" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PEA	2.3
ADAPTADOR PVC AGUA PR/ROSCADO MACHO/HEMB. 1/2"	PEA	1.6
ADAPTADOR PVC AGUA PR/ROSCADO MACHO/HEMB. 3/4"	PEA	2.4
ADAPTADOR PVC AGUA PR/ROSCADO MACHO/HEMB. 1"	PEA	3.3
TAPON ACERO GALV. HEMBRA 1"	PEA	1.69
TAPON ACERO GALV. MACHO 1/2"	PEA	0.85
TAPON ACERO GALV. MACHO 3/4"	PEA	1.36
TAPON ACERO GALV. MACHO 1"	PEA	1.02
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2"	PEA	2.63
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 3/4"	PEA	3.98
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1"	PEA	6.53
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1/2"	PEA	3.39
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 3/4"	PEA	4.66
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1"	PEA	5.42
<b>CLAVOS</b>		
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2	KG	5.08
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 3"	KG	5.93
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 4"	KG	5.08
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2 1/2"	KG	5.93
<b>FIERROS</b>		
BARRA ACERO NEGRO CUADRADA LISO 3/8"	M	18.69
IA ACERO NEGRO CUADRADA LISO 1/2"	M	32.63
IA ACERO NEGRO CUADRADA LISO 5/8"	M	60.66
BARRA ACERO NEGRO CUADRADA LISO 3/4"	M	25.41
<b>TUBOS</b>		
TUBO PVC ELECTRICO SEL 3/4" X 3 M	PEA	4.15
TUBO PVC ELECTRICO SEL 1" X 3 M	PEA	7.2
TUBO PVC ELECTRICO SEL 1 1/2" X 3 M	PEA	12.56
TUBO PVC ELECTRICO SEL 5/8" X 3 M	PEA	4.16
<b>SODIMAC S.A</b>		
<b>CEMENTOS</b>		
CEMENTO REFRACTARIO 1000 BBO BOLSA 5KG SCHEMIN	BLS	17.71
CEMENTO REFRACTARIO YELLOW 5KG	BLS	22.8
CEMENTO EXTRAFORTE 42.5 KG PACASMAYO	BLS	26.1
CEMENTO USO ESTRUCTURAL 42.5 KG QUIRQUEYA	BLS	23.31
CEMENTO TIPO I PM QUIRQUEYA	BLS	17.71
CEMENTO TIPO I P 42.5 KG YURA	BLS	20
CEMENTO TIPO I HUASCARAN 20 KG COMACSA	BLS	25.03
CEMENTO ANTISALITRE MS 42.5 KG PACASMAYO	BLS	20.73
CEMENTO MOCHICA ROJO 42.5 KG PACASMAYO	BLS	19.9
CEMENTO MOCHICA ANTISALITRE 42.5 KG PACASMAYO	BLS	25.78
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) EL SOL	BLS	25.42
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) ANDINO	BLS	26.36
CEMENTO 42.5 KG FRONTERA	BLS	14.41
CEMENTO USO ZONA COSTERA 42.5 KG QUIRQUEYA	BLS	21.1
CEMENTO TIPO I 42.5 KG PACASMAYO	BLS	25.86
CEMENTO TIPO I NACIONAL	BLS	17.12
CEMENTO ANDINO TIPO HS	BLS	26.95
CEMENTO PORTLAND TIPO GU APU	BLS	23.56

INSUMO	UND.	PREC.
<b>CEMENTOS GRANEL</b>		
CEMENTO BLANCO 1 KG CHENA	KG	5
CEMENTO GRIS X 1 KG MARTELL	KG	3.31
<b>MEZCLAS PREDOSIFICADAS</b>		
CONCRETO FACIL 40 KG TOPEX	BLS	10.93
MORTERO FACIL 40 KG TOPEX	BLS	10.93
PARED LISTA 40 KG TOPEX	BLS	10.93
<b>AGREGADOS</b>		
ARENA FINA M3 TOPEX	M3	59.32
ARENA FINA 40 KG TOPEX	BLS	5.85
ARENA FINA 40 KG TRANS. LUK	BLS	5.85
ARENA FINA X 2KG MARTELL	BLS	0.76
ARENA GRUESA 1 M3 TOPEX	M3	61.02
ARENA GRUESA 40 KG TOPEX	BLS	5.85
ARENA GRUESA 40 KG TRANS. LUK	BLS	5.85
ARENA GRUESA X 2KG MARTELL	BLS	0.42
PIEDRA CHANCADA 1/2" 1 M3 TOPEX	M3	67.8
PIEDRA CHANCADA 1/2" 40 KG TOPEX	BLS	5.85
<b>OCRE</b>		
OCRE NEGRO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	19.41
OCRE ROJO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	19.41
OCRE VERDE BOLSA 1 KG TOPEX	KG	19.41
OCRE AMARILLO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	19.41
<b>COMPLEMENTOS</b>		
TALCO BLANCO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	4.66
TIZA BLANCA BOLSA 1 KG TOPEX	KG	4.24
YESO 2 KG PE	BLS	10.08
YESO BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	5.04
YESO CERAMICO 18 KG TOPEX	BLS	14.83
YESO CERAMICO BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	3.73
CAL BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	5.04
CAL OBRA 20 KG TOPEX	BLS	15.17
CAL DE OBRA X 20 KG MARTELL	BLS	15.17
<b>LADRILLOS</b>		
LADRILLO HUECO TECHO 15 ITAL	PEA	2.12
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	PEA	0.75
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS ITAL	PEA	0.75
LADRILLO PANDERETA ACANALADO ITAL	PEA	0.75
LADRILLO PANDERETA ACANALADO PIRAMIDE	PEA	0.75
LADRILLO PANDERETA LISO PIRAMIDE	PEA	0.75
LADRILLO PASTELERO PIRAMIDE 24 X 24 X 3 CM	PEA	0.75
LADRILLO REFRACTARIO 1 1/4" SCHEMIN	PEA	0.75
LADRILLO REFRACTARIO 1" SCHEMIN	PEA	0.75
LADRILLO REFRACTARIO 3/4" SCHEMIN	PEA	0.75
LADRILLO TECHO 12 ITAL	PEA	1.61
LADRILLO TECHO 12 PIRAMIDE	PEA	2.16
LADRILLO TECHO 15X30X30 PIRAMIDE	PEA	2.12
LADRILLO TECHO 8 PIRAMIDE	PEA	2.25
LADRILLO KK 18H HERCULES	MLL	0.75
LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10X12X24CM	MLL	0.75
<b>CASETONES</b>		
CASETON 1.20X0.30X1.5M INDUPOL	PEA	10.08
CASETON 1.20X0.30X1.2M INDUPOL	PEA	8.05
<b>CANALETAS</b>		
ABRAZADERA MATUSITA TIGRE	PEA	2.71
ACOPLE CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PEA	5.85
ANGULO EXTERNO MATUSITA TIGRE	PEA	30.42
ANGULO INTERNO MATUSITA TIGRE	PEA	30.42
CANALETA DN 125MMX3MT MATUSITA TIGRE	PEA	55
CODO 60° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PEA	10.93
CODO 90° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PEA	2.46
CONDUCTOR CIRCULAR 125 MM X 3 MT MATUSITA TIGRE	PEA	59.24
EMBUDO MATUSITA TIGRE	PEA	25.34
RAMAL 60° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PEA	11.78
REJILLA MATUSITA TIGRE	PEA	5.51
SOPORTE DOBLADO MATUSITA TIGRE	PEA	16.86
SOPORTE METALICO MATUSITA TIGRE	PEA	67.71
SOPORTE PVC MATUSITA TIGRE	PEA	7.2
TAPA DERECHA MATUSITA TIGRE	PEA	8.39
TAPA IZQUIERDA MATUSITA TIGRE	PEA	8.39
UNION CANALETA MATUSITA TIGRE	PEA	7.2
VARILLA METALICA MATUSITA TIGRE	PEA	32.12
CONECTOR HCP BASE CLEAR 5.90 M POLYARQ	PEA	67.71
CONECTOR HCP TAPA CLEAR 5.90 M POLYARQ	PEA	67.71
ANGULO PLANO BLANCO 22 X 10 MM SCHNEIDER ELECTRIC	PEA	2.97
ANGULO EXTERNO BLANCO 22 X 10 MM SCHNEIDER ELECTRIC	PEA	3.31
ANGULO INTERNO BLANCO 22 X 10 MM SCHNEIDER ELECTRIC	PEA	2.46
SELLO DE GOMA CANALETA MATUSITA TIGRE	PEA	1.86
<b>CALAMINAS</b>		
TECHO TRAPEZOIDAL PV4 TUPEMESA 1.05 M X 3.60M 0.30MM TUPEMESA	PEA	106.69
CALAMINA GALVANIZADA 0.30 MM X 0.83 M X 3.6 M SIDERPERU	PEA	25.34
CALAMINA DE METAL 0.22MM X 0.8MM X 3.6M PRODAC	PEA	25.34



INSUMO	UND.	PREC.
CALAMINA METÁLICA 0.22MM X 0.8MM X 3.6M ACEROS AREQUIPA	PEA	25.34
CALAMINA METÁLICA 0.20 MM X 0.8 M X 3.6 M ACEROS AREQUIPA	PEA	32.12
CALAMINA METÁLICA 0.14 MM X 0.8 M X 3.6 M ACEROS AREQUIPA	PEA	15.25
<b>TECHO DE POLIPROPILENO</b>		
TECHO ONDA 177 BLANCO 3.05 X 1.10 M X 1 MM FIBRAFORTE	PEA	124.49
TECHO ONDA 177 ARENA 3.05 X 1.10 M X 1 MM FIBRAFORTE	PEA	42.29
PLANCHA ONDULADA TAMICORP 1.6 MM 1.10 M X 3.05M ROJO PE	PEA	49.15
TECHO DE POLIPROPILENO FLEXIFORTE ROJO 1.2MM-1.1X3.05M FIBRAFORTE	PEA	36.86
TECHO DE POLIPROPILENO ROJO 1.10X3.00 M CARPITECHO	PEA	34.66
TECHO DE POLIPROPILENO TEJAFORTE ROJO 0.9 MM 1.15X0.76 M FIBRAFORTE	PEA	44.83
CARPITECHO ECONOMICO BLANCO 3.00 X 1.05 M FIBRAFORTE	PEA	47.37
FIBRAFORTE CARPITECHO 3 M X 1.10 M X 1.20 MM 4KG GR FIBRAFORTE	PEA	0.76
TECHO POLIPROPILENO TRASLUCIDO AMBAR 3.05 X 1.10M X 1MM PE	PEA	36.86
TECHO DE POLIPROPILENO TECHOPLUS BLANCO 1MM X 0.83 X 1.83 M FIBRAFORTE	PEA	31.27
CUMBRERA TEJAFORTE POLIPROPILENO 1.10 MM X 0.76 M FIBRAFORTE	PEA	40.25
<b>TECHO DE FIBROCEMENTO</b>		
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M ROJO ETERNIT	PEA	8.39
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M GRIS ETERNIT	PEA	43.39
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M VERDE ETERNIT	PEA	33.81
TECHO GRAN ONDA FIBROCEMENTO GRIS 5MM 1.10X3.05 M ETERNIT	PEA	65.25
TEJA ANDINA FIBROCEMENTO 5MM 1.14 X 0.72 M ARCILLA ETERNIT	PEA	35.17
TEJA ANDINA CUMBRERA INFERIOR ETERNIT	PEA	15.93
TEJA ANDINA CUMBRERA SUPERIOR ETERNIT	PEA	15.93
TEJA DE ARCILLA COCIDA PIRAMIDE	PEA	1.69
<b>ECHO DE FIBRA VEGETAL</b>		
ECHO FIBRA VEGETAL ROJO 3MM 0.95X2 M ONDULINE	PEA	55
CUMBRERA DE FIBRA VEGETAL 2 M X 0.52 ONDULINE	PEA	54.07
<b>PLANCHA DE POLICARBONATO</b>		
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO AMARILLO 6 MM 2.95 X 1.05 M POLYARQ	PEA	127.03
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO AZUL 6 MM 2.95 X 1.05 M POLYARQ	PEA	93.14
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO BRONCE 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PEA	93.14
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO CLEAR 6 MM 5.80X1.05M POLYARQ	PEA	186.36
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO ICE 6 MM 2.95 X 1.05M POLYARQ	PEA	93.14
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO TURQUESA 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PEA	110.08
LÁMINAS CORRUGADAS DE POLICARBONATO 0.81 X 3.05 X 0.6 MM PLAZIT POLYGAL	PEA	88.9
CONECTOR HCP TAPA CLEAR 2.95 M POLYARQ	PEA	33.81
CONECTOR HCP BASE CLEAR 2.95 M POLYARQ	PEA	33.81
CONECTOR UP4 6MM CLEAR 2.10 M POLYARQ	PEA	5
KIT INSTALACIÓN POLICARBONATO POLYARQ	JGO	33.81
PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE 6 MM 2.90 X 1.05 M POLYARQ	PEA	93.14
<b>CIELO RASO</b>		
CIELO RASO OLYMPIA 1.20 X 0.60 M X 12 MM SKYLINE	PEA	199.5
CIELO RASO BALDOSA FISSURE TOPEX	PEA	176.46
<b>PLANCHA DE YESO</b>		
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M RH VOLCAN	PEA	33.47
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M VOLCAN	PEA	23.64
PLANCHA DE DRYWALL 3/8" X 1.22 X 2.44 M ST GYP PE	PEA	22.88
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M RF VOLCAN	PEA	36.44
<b>PLANCHA DE FIBROCEMENTO</b>		
PLANCHA DE FIBROCEMENTO 4MM X 2.44 M X 1.22 M VOLCAN	PEA	2.46
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 4MM ETERNIT	PEA	62.71
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 6MM ETERNIT	PEA	46.61
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 8MM ETERNIT	PEA	28.22
MULTIPLACA CIELO 0.605M X 1.215M X 4MM (CJX6)	PEA	66.53
<b>ADOQUIN</b>		
BLOQUE PARA GRASS 30 X 30 X 8 CM MCHCI PE	PEA	5.51
ADOQUIN ROJO 10X20X6.0CM UNICOM	M2	1.19
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM AMARILLO PE	M2	1.27
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM NATURAL PE	M2	0.85
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM NEGRO PE	M2	0.93
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM ROJO PE	M2	0.93
<b>BLOCK DE VIDRIO</b>		
BALDOSA DE VIDRIO 3CM X 19X19CM PE	PEA	13.47
BLOCK DE VIDRIO BURBUJA 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PEA	10.08
BLOCK DE VIDRIO CUADRICULADO 8X24X24 CM PE	PEA	29.58
BLOCK DE VIDRIO CUADROS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PEA	7.54
BLOCK DE VIDRIO NEW OLAS 10X30X30 CM GLASS BLOCK	PEA	47.29
BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X19 CM AZUL GLASS BLOCK	PEA	7.54
BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PEA	7.54
BLOCK DE VIDRIO ROMBOS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PEA	7.54
BLOCK VIDRIO OLAS AMARILLO 8X19X19CM HEBER JI HENGYUAN	PEA	10.08
BLOCK VIDRIO OLAS ROJO 8X19X19CM HEBER JI HENGYUAN	PEA	10.08
BLOCK TERMINAL OLAS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PEA	5
MEDIO BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X9 CM GLASS BLOCK	PEA	16.86
SEPARADOR BLOQUES VIDRIO X10 UNID. TOPEX	BLS	7.2
BLOCK ESQUINERO CURVO OLAS 19X14 CM GLASS BLOCK	PEA	42.29
BLOCK VIDRIO OLAS 24X24CM GLASS BLOCK	PEA	29.58
BLOQUE VIDRIO ROMBOS 19X19 PE	PEA	9.24

INSUMO	UND.	PREC.
BLOCK VIDRIO MARINO 19X19 CM HEBER JI HENGYUAN	PEA	10.08
BLOQUE DE VIDRIO 19X19X9CM INCA PE	PEA	10.08
BLOCK VIDRIO OLAS CELESTE 19X19CM HEBER JI HENGYUAN	PEA	10.08
BLOCK VIDRIO 19X19X8 CM COLOR ESPECIAL	PEA	10.08
<b>BARRA CORRUGADA</b>		
BARRAS DE ACERO 4.7 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	4.69
BARRAS DE ACERO 6 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	7.27
BARRAS DE ACERO 8 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	13.03
BARRAS DE ACERO 3/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	18.05
BARRAS DE ACERO 12 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	28.89
BARRAS DE ACERO 1/2" ACEROS AREQUIPA	VAR	34.75
BARRAS DE ACERO 5/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	50.08
BARRAS DE ACERO 3/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	79.08
<b>ALAMBRES</b>		
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 100 KG PRODAC	RLI	329.66
ALAMBRE TW 12 AWG	M	1.26
ALAMBRE TW 14 AWG	M	0.99
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 25 KG PRODAC	RLI	97.37
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 10 KG PRODAC	RLI	55.08
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 1 KG PRODAC	RLI	7.2
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 100 KG PRODAC	RLI	329.66
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 25 KG PRODAC	RLI	97.37
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 10 KG PRODAC	RLI	55.08
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG PRODAC	RLI	11.44
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG PE	RLI	11.44
ALAMBRE GALVANIZADO N° 14 1 KG PRODAC	RLI	11.44
ALAMBRE DE PUAS ANDON 200 M PE	RLI	55.08
ALAMBRE DE PUAS MOTTO 200 M PRODAC	RLI	93.14
ALAMBRE DE PUAS SINCHI 200 M PRODAC	RLI	80.51
ALAMBRE AGRICOLA N° 8 50 KG PRODAC	RLI	542.29
<b>ESTRIBOS</b>		
ESTRIBOS 6 MM 18 X 15 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 6 MM 18 X 18 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 31 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 36 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 6 MM 18 X 12.5 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 6MM 8.5X26 CM ACEROS AREQUIPA	UND	30.85
ESTRIBOS 6 MM 18 X 20 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 21 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 3/8" 17 X 32CM ACEROS AREQUIPA	UND	22.97
ESTRIBOS 3/8" 17 X 17 CM ACEROS AREQUIPA	UND	25.34
<b>COMPLEMENTOS DE FIERROS</b>		
CAPUCHÓN DE SEGURIDAD 5/8"FTP	RLS	0.34
SILETA DE ENTREPISO SE100 FTP PERU	RLS	10.76
<b>AGLOMERADOS MELAMINICOS</b>		
TABLERO DE MELAMINA NATURE ASERRADO NORDICO 18 MM 2.15X2.44M VESTO	UND	220.25
TABLERO DE MELAMINA BLANCO 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	139.75
TABLERO DE MELAMINA CEREZO 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	203.31
TABLERO DE MELAMINA WENGUE 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	203.31
TABLERO DE MELAMINA TWIST 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	203.31
TABLERO DE MELAMINA TEKA ARTIC 18 MM 2.15 X 2.44 VESTO	UND	209.24
TABLERO DE MELAMINA ROJO CORAL 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	110.08
TABLERO DE MELAMINA GRIS METALICO 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	194.83
TABLERO DE MELAMINA CEDRO 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	203.31
<b>TABLEROS MDF</b>		
TABLERO DE MDF 3MM 35X40CM PE	UND	5
TABLERO DE MDF 5.5MM 30X30CM PE	UND	6.69
TABLERO DE MDF 5.5MM 35X40CM PE	UND	5.85
TABLERO DE MDF 12MM 35X40CM PE	UND	5.85
TABLERO DE MDF 15MM 20X20CM PE	UND	6.69
TABLERO DE MDF 15MM 25X25CM PE	UND	9.24
TABLERO DE MDF 15MM 40X40CM PE	UND	5.85
TABLERO DE MDF LIVIANO 3MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	31.27
TABLERO DE MDF LIVIANO 9MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	81.27
TABLERO DE MDF LIVIANO 12MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	94.83
TABLERO DE MDF LIVIANO 15MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	94.83
TABLERO DE MDF LIVIANO 18MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	156.96
TABLERO DE MDF ULTRALIVIANO 12MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	94.83
TABLERO DE MDF RANURADO BLANCO 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	149.07
TABLERO DE MDF RANURADO HAYA 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	152.46
<b>TABLERO OSB</b>		
TABLERO OSB 9MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	29.58
TABLERO OSB 15MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	50.76
TABLERO OSB 18MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	76.19
<b>TRIPLAY</b>		
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 9MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	80.42
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 9MM CC 1.22X2.44M PE	UND	59.24
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 12MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	93.14
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 12MM CC 1.22X2.44M PE	UND	59.24
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 15MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	105.85
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 15MM CC 1.22X2.44M PE	UND	59.24



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 18MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	118.56
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 18MM CC 1.22X2.44M PE	UND	59.24
TRIPLAY FENOLICO FILM 18MM 1.22X2.44 PE	UND	106.69
<b>AGLOMERADOS CRUDOS</b>		
TABLERO CRUDO 15MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	55
<b>BORDES Y RECUBRIMIENTOS</b>		
CANTO DELGADO BLANCO 22X0.45MM REHAU	M	0.59
CANTO DELGADO CEREZO 22X0.45MM REHAU	M	0.76
CANTO DELGADO PERAL 22X0.45MM REHAU	M	0.08
CANTO DELGADO CAOBA 22X0.45MM REHAU	M	0.08
CANTO DELGADO NARANJA 22X0.45MM REHAU	M	0.08
CANTO DELGADO GRIS 22X0.45MM REHAU	M	0.59
CANTO DELGADO TEKA ITALIA 22X0.45MM REHAU	M	0.76
CANTO GRUESO GRIS 22X3MM REHAU	M	2.54
CANTO GRUESO CEDRO 22X3MM REHAU	M	3.31
CANTO ALTO BRILLO BLANCO 1.3X23MM REHAU	M	0.17
<b>MADERA ESTRUCTURAL</b>		
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"x4"x16' PE	PEA	76.19
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"x6"x16' CMA	PEA	110.08
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"x3"x16' ARAUCO	PEA	62.63
<b>MADERA SECA</b>		
LISTÓN MADERA PINO RADIATA 1"x11/2"x10.5' ARAUCO	PEA	5.85
<b>TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA</b>		
TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA BLANCO DE 15MM 2.15X2.44M	PEA	148.22
<b>VARIOS</b>		
OLISO GDO 60 PRECIO PROM. P/KG	KG	3.48
URRAS	GAL	34.37
ALIZ MARINO	GAL	88.98
OCRE	KG	26.19
CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 KG	BLS	38.14
CEMENTO BLANCO A GRANEL	KG	5
CERA LIQUIDA	GAL	54.24
CLAVO C/CADEZA P/CONSTRUCCION D. PROFUNDO	KG	4.49
CRUCETA C/TOMAD 2MM (100 UND)	BLS	9.24
FRAGUA BLANCA	KG	5.85
FRAGUA COLOR	KG	7.2
INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO COLOR ESPECIAL (BONE)	PEA	487.29
JABONERA ADHESIVA S/ASA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PEA	25.34
LLAJA P/MADFRA	HJA	2.03
LLAJA P/METAL	HJA	2.63
LLAVE P/JARDIN ESFERICA CROMADA 1/2" 150LB	PEA	15.17
PAR TOALLERO ADHESIVO C/BARRA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PEA	55
PEGAMENTO ASFALTICO P/VINILICO	GAL	59.24
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR ESPECIAL (BONE)	PEA	143.22
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR PREMIUM (AZUL)	PEA	111.27
TOALLERO BARRA CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PEA	84.66
URINARIO BAMBÍ BLANCO C/TRAMPA INTEGRADA	PEA	152.46
URINARIO CADET BLANCO C/TRAMPA INTEGRADA	PEA	211.78
CINTA TEFLON	PEA	1.61
TRABAJILLO SPAX 4 X 50MM	CTO	12.63
P/JUNTA PAPEL 52 MM X 152 M	PEA	21.33
ARCILLA 36X16CM (SIN O CON HUECO)	MCL	1101.69
CERAMICO BLANCO BRILLANTE 29X59 CM	M2	25.22
PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA	GAL	41.44
PICAPORTE DE SUPERFICIE 6"	PEA	15.9
TANQUE DE AGUA FIBROCEMENTO P/AGUA 1000 L	PEA	423.64
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1/2"	PEA	37.77
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1"	PEA	82.12
VALVULA FLOTADORA C/BOLLA COBRE 150 LB 1/2"	PEA	150
VALVULA FLOTADORA C/BOLLA COBRE 150 LB 1"	PFA	152.37
VALVULA FLOTADORA C/BOLLA COBRE 150 LB 1 1/4"	PEA	374.96
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 1/2"	PEA	42.29
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 3/4"	PEA	63.43
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 1 1/4"	PEA	108.72
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 1 1/2"	PEA	126.86
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 2 1/2"	PEA	211.44
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 7.5 4" X 5M	PEA	25.34
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 1 1/2" X 5M	PEA	53.31
TUBO PVC DESAGUE SAL 8" X 5 M	PEA	269
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 45"	PEA	2.46
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 45"	PEA	9.92
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 2" X 45"	PEA	13.22
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1/2" X 90"	PEA	1.19
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 3/4" X 90"	PEA	3.05
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 2" X 90"	PEA	12.63
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 90"	PEA	10.93
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/4"	PEA	14.32
UNION PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1 1/2"	PEA	7.63
UNION PVC AGUA INYECTADA ROSCADO 1/2"	PEA	2.2
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2"	PEA	2.71

INSUMO	UND.	PREC.
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1"	PEA	5.34
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1 1/2"	PEA	10.93
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 2 1/2"	PEA	18.22
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 3"	PEA	36.44
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1 1/4"	PEA	25.34
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1 1/2"	PEA	33.81
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 2"	PEA	63.47
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 2 1/2"	PEA	79.34
CODO VENTILACION PVC DESAGUE SAL 4" A 2"	PEA	8.39
TRAMPA P PVC DESAGUE SAL 2"	PEA	10.08
LAVATORIO OVALIN CERALUX BLANCO	PEA	144.83
INODORO NUEVO CANCUN AZUL PASTEL. ACCES. SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO VALLARTA-CAIDA LENTA)	PEA	190.59
TOALLERO ARGOLLA CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PEA	33.81
PORTA JABON CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PEA	33.81
TOMACORRIENTE SIMPLE UNIVERSAL 2 POLOS 10A 250VA LINEA DOMINO	PEA	7.8
TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL 2 POLOS 10A 250VAC LINEA DOMINO	PEA	16.02
CAJA DE PASE RECTANGULAR F.G. LIVIANA 50 X 100 MM	PEA	1.61
CAJA DE PASE OCTOGONAL F.G. LIVIANA 4"	PEA	1.61
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 15 A.	PEA	21.55

<b>CODO Y CURVA</b>		
CODO CPVC AGUA CALIENTE S.P. 1/2" X 90"	PEA	1.36
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1 1/2" X 90"	PEA	21.1
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1" X 90"	PEA	4.41
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 45"	PEA	1.86
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 90"	PEA	1.95
CODO PVC DESAGUE SAL 4" X 90"	PEA	7.03
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1" X 45"	PEA	1.44

<b>ESTANQUE</b>		
ESTANQUE SIFON JET C/TAPA Y ACCESORIOS DE TANQUE COLOR ESPECIAL (BONE)	PEA	119.32
ESTANQUE SIFON JET C/TAPA Y ACCESORIOS DE TANQUE COLOR PREMIUM (AZUL)	PEA	111.36

<b>GANCHO</b>		
GANCHO ADHESIVO DOBLE DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PEA	7.58
GANCHO ADHESIVO SIMPLE DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PEA	1.61
GANCHO CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PEA	143.9

<b>LAVATORIO</b>		
LAVATORIO OVALIN SONNET BLANCO	PEA	143.9
LAVATORIO OVALIN SONNET COLOR ESPECIAL (BONE)	PEA	129.46

<b>ACCESORIOS</b>		
TEE PVC AGUA S.P. 1 1/4"	PEA	1.44
TEE PVC AGUA S.P. 1"	PEA	6.78
TEE PVC AGUA S.P. 1/2"	PEA	2.46
TEE PVC AGUA S.P. 3/4"	PEA	3.31
TUBO PVC DESAGUE SAL 2" X 3 M	PEA	13.47
TUBO PVC DESAGUE SAL 3" X 3 M	PEA	32.97
TUBO PVC DESAGUE SAL 4" X 3 M	PEA	24.49
UNION CPVC AGUA CALIENTE 1/2"	PEA	1.1
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 1 1/2"	PEA	15.17
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1"	PEA	6.69
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1/2"	PEA	2.03
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1 1/2"	PEA	93.14
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1 1/4"	PEA	93.14
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 2"	PEA	227.88
YEE PVC DESAGUE SAL 2"	PEA	4.49
YEE PVC DESAGUE SAL 3"	PEA	8.56
YEE PVC DESAGUE SAL 4"	PEA	15.51

No incluye IGV

## TECNOBLOCK S.A.C

<b>PANEL TECNOBLOCK</b>		
PANEL TECNOBLOCK 2" X 2.40M X 1.20M	PEA	50.42
PANEL TECNOBLOCK 3" X 2.40M X 1.20M	PEA	62.29
<b>PANEL TECNOMIX</b>		
PANEL TECNOMIX 2" 2.40 X 1.20M	PEA	71.61
PANEL TECNOMIX 3" 2.40 X 1.20M	PEA	81.36
<b>PANEL TECNOPLACA</b>		
PANEL TECNOPLACA 2" X 2.40M X 1.20M	PEA	79.66
PANEL TECNOPLACA 3" X 2.40M X 1.20M	PEA	88.98

## UNION DE CONCRETERAS S.A. UNICON - CONCRETO

<b>SERVICIO DE BOMBA DE CONCRETO</b>		
SERV. BOMBA PLUMA ALCANCE VERTICAL: 60 A 250 / 80 A 129 M ALCANCE HORIZONTAL: 130 A 600 / 400 A 600 M	M3	33.76
SERV. BOMBA ESTACIONARIA ALC. VERT.: 80 A 160 / 100 A 550 M ALCANCE HORIZ.: 450 A 650/300 A 1500 M	M3	36.12
SERV. BOMBA TK ALCANCE VERTICAL: 90 A 122 M / ALCANCE HORIZONTAL HASTA 300 - 350 M	M3	34.83
<b>CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO I</b>		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 50 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	200.00



INSUMO	UND.	PREC.
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 80 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	204.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 100 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	211.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 140 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	216.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 175 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	229.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 210 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	234.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 245 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	245.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 280 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	256.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 315 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	272.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 350 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	288.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	314.00
<b>CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO V</b>		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 50 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	211.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 80 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	215.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 100 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	224.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 140 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	230.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 175 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	246.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 210 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	252.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 245 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	265.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 280 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	278.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 315 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	297.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	343.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 350 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	315.00
<b>CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO I</b>		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 80 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	207.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 100 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	214.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 140 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	219.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 175 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	232.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 210 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	237.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 245 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	248.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 280 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	259.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 315 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	275.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 420 KG/CM2 H67 SLUMP 8"	M3	315.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 420 KG/CM2 H67 SLUMP >8"	M3	321.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC= 350 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	291.00
<b>CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO V</b>		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 80 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	218.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 100 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	227.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 140 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	233.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 175 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	249.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 210 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	255.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 245 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	268.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 280 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	281.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 315 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	300.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	346.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 420 KG/CM2 H67 SLUMP >8"	M3	352.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V FC= 350 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	318.00
<b>CONCRETO PREMEZCLADO - INCREMENTO DE PRECIO POR MAYOR SLUMP</b>		
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 4" - 6" DE 140 HASTA 210 KG/CM2	M3	4.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 4" - 6" DE 245 A 280 KG/CM2	M3	5.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 4" - 6" HASTA 350 KG/CM2	M3	6.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 6" - 8" 140 HASTA 210 KG/CM2	M3	10.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 6" - 8" DE 245 HASTA 280KG/CM2	M3	12.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 6" - 8" HASTA 350 KG/CM2	M3	14.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP > 8" 140 HASTA 210 KG/CM2	M3	12.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP > 8" DE 245 A 280 KG/CM2	M3	13.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP > 8" HASTA 350 KG/CM2	M3	16.00

Precios incluyen transporte hasta 12km de la planta de atonción

## UNION DE CONCRETERASS.A. UNICON - BLOQUES

<b>ADOQUINES DE CONCRETO / BLOCK GRASS</b>		
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 AMARILLO	M2	24.5
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 AMARILLO TIPO HS	M2	25.5
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NATURAL	M2	22.1

INSUMO	UND.	PREC.
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NATURAL TIPO HS	M2	23.1
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NEGRO	M2	25.8
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NEGRO TIPO HS	M2	26.8
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 ROJO	M2	24.2
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 ROJO TIPO HS	M2	25.2
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 AMARILLO	M2	29.2
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 AMARILLO TIPO HS	M2	31.2
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 NATURAL	M2	25.7
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 NATURAL HS	M2	27.7
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 NEGRO	M2	32
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 NEGRO HS	M2	34
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 ROJO	M2	30.2
ADOKING RECTANGULAR 6X10X20 ROJO HS	M2	32.3
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 AMARILLO	M2	34.4
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 AMARILLO TIPO HS	M2	37.4
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NATURAL	M2	29.7
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NATURAL 50 MPA	M2	50
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NATURAL TIPO HS	M2	32.7
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NEGRO	M2	36.3
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 NEGRO TIPO HS	M2	39.3
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 ROJO	M2	35.7
ADOKING RECTANGULAR 8X10X20 ROJO TIPO HS	M2	38.7
KING BLOCK GRASS TIPO 8	M2	23.3
KING BLOCK GRASS TIPO MICHI	M2	23.3

## BLOQUES DE CONCRETO, LADRILLOS Y ACCESORIOS

BLOCK ENTERO LISO 12X19X39 NATURAL	PZA	1.47
BLOCK ENTERO LISO 15X19X39 NATURAL	PZA	1.68
BLOCK ENTERO LISO 15X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2.28
BLOCK ENTERO LISO 20X19X39 NATURAL	PZA	2
BLOCK ENTERO LISO 20X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2.6
BLOCK ENTERO LISO 9X19X39 NATURAL	PZA	1.37
BLOCK ENTERO TEXT 15X19X39 NATURAL	PZA	2.58
BLOCK ENTERO TEXT 20X19X39 NATURAL	PZA	2.75
BLOCK ESQUINERO LISO 15X19X39 NATURAL	PZA	2
BLOCK ESQUINERO LISO 15X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2.6
BLOCK MEDIO LISO 12X19X19 NATURAL	PZA	1.7
BLOCK MEDIO LISO 15X19X19 NATURAL	PZA	1.7
BLOCK MEDIO LISO 20X19X19 NATURAL	PZA	1.21
BLOCK MEDIO LISO 20X19X19 NATURAL TIPO HS	PZA	1.45
BLOCK MEDIO LISO 9X19X19 NATURAL	PZA	0.96
BLOCK MEDIO TEXT 15X19X19 NATURAL	PZA	2.04
BLOCK MEDIO TEXT 20X19X19 NATURAL	PZA	2.04
BLOCK VIGA LISO 12X19X39 NATURAL	PZA	1.47
BLOCK VIGA LISO 15X19X39 NATURAL	PZA	1.68
BLOCK VIGA LISO 15X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2.28
BLOCK VIGA LISO 20X19X39 NATURAL	PZA	2
BLOCK VIGA LISO 20X19X39 NATURAL TIPO HS	PZA	2.6
BLOCK VIGA LISO 9X19X39 NATURAL	PZA	1.37
ASLADOR DE VARILLA 1/2" (13MM)	PZA	0.95
ASLADOR DE VARILLA 5/8" (16MM)	PZA	1.1
ASLADOR DE VARILLA 3/8" (10MM)	PZA	0.95
ASLADOR DE VARILLA 8 MM	PZA	0.95
KING KONCRETO25% 13X9X22 NATURAL	MLL	650
KING KONCRETO25% 13X9X22 NATURAL TIPO V	MLL	750

## ENCHAPES DE CONCRETO

ENCHAPE TEXT 3X10X20 AMARILLO	M2	25.2
ENCHAPE TEXT 3X10X20 NARANJA	M2	30.2
ENCHAPE TEXT 3X10X20 NATURAL	M2	25.7
ENCHAPE TEXT 3X10X20 NEGRO	M2	32
ENCHAPE TEXT 3X10X20 ROJO	M2	30.2

Precios unitarios no incluyen IGV. Material entregado en planta Unicon. No incluyen embalajes ni perfiles.

## VAINSA - VSI INDUSTRIAL S.A.C

<b>SANITARIOS</b>		
ONE PIECE BALI BLANCO C/. ACC Y ASIENTO	PZA	495.68
ONE PIECE BALI BONE C/. ACC Y ASIENTO	PZA	529.58
ONE PIECE BALI BLANCO C/. ACC C/ASI C.COM	PZA	495.68
ONE PIECE BALI BONE C/. ACC C/ASI C.COM	PZA	529.58
ONE PIECE GLAMOUR C/A SD BL	PZA	1101.61
ONE PIECE GLAMOUR C/A SD BL COM	PZA	1101.61
ONE PIECE MANHATTAN C/AS SD BL	PZA	1228.73
ONE PIECE MANHATTAN C/AS COM BL	PZA	1228.73
ONE PIECE V MEDITERRANEO C/A BL	PZA	665.17
ONE PIECE V MEDITERRANEO C/A BO	PZA	699.07
ONE PIECE V MEDITERRANEO C/A BLANCO CC	PZA	665.17
ONE PIECE V MEDITERRANEO C/A BONE CC	PZA	699.07
ONE PIECE MODERN C/ASI MELAMI S. DUAL BL	PZA	1143.98
ONE PIECE MODERN C/ASI MELAMI S. DUAL COM	PZA	1143.98
ONE PIECE MONTELLIER C/AS SD BL	PZA	1355.85
ONE PIECE MONTELLIER C/AS CM BL	PZA	1355.85
ONE PIECE VAINSA STELLA C/ASI S/DUAL BL	PZA	783.81
ONE PIECE VA STELLA C/ASI S/DUAL BLA COM	PZA	783.81



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
<b>LAVATORIOS</b>		
LAVATORIO AVANTO C/ REBOSE CROMA. Y UNAS GALVANIZ. BLANCO (AGUJEROS PARA 4" Y 8" INSINUADOS)	PEA	91.44
LAVATORIO AVANTO C/ REBOSE CROMA. Y UNAS GALVANIZ. BONE (AGUJEROS PARA 4" Y 8" INSINUADOS)	PEA	99.92
<b>OVALINES Y BOWLS</b>		
BOWL BARI BLANCO (CON REBOSE CROMADO)	PEA	173.64
BOWL BARI BONE (CON REBOSE CROMADO)	PEA	182.12
BOWL BALI BLANCO (CON REBOSE CROMADO)	PEA	156.69
BOWL BALI BONE (CON REBOSE CROMADO)	PEA	165.17
BOWL REDONDO MANHATTAN WHITE	PEA	508.39
BOWL REDONDO MANHATTAN WHITE MATTE	PEA	550.76
BOWL CUADRADO MARTINI BLACK	PEA	550.76
BOWL MAUI CUADRADO BLACK (SIN REBOSE)	PEA	249.92
BOWL MODERNA BLANCO (SIN REBOSE)	PEA	377.03
BOWL ROMANTIK BLANCO (SIN REBOSE)	PEA	343.14
BOWL STELLA BLANCO (SIN REBOSE)	PEA	360.08
<b>LLAVE DE DUCHA</b>		
LLAVE DE DUCHA MARES AQUARIUS DURACROM	PEA	96.53
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES CRISTAL CROMO	PEA	105.85
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES BALI DURACROM	PEA	147.37
LLAVE DUCHA CRISTAL S/ESP STD AGE CROMO	PEA	184.66
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES EGEO DURACROM	PEA	124.49
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES MAUI DURACROM	PEA	147.37
LLAVE DE DUCHA MAUI S/ESPAÑOLA STD CRO	PEA	236.36
LLAVE DE DUCHA VAINSA MODENA DURACROM	PEA	136.36
LLAVE DE DUCHA TEMP PRES FRONTAL ESPC DURACROM	PEA	315.17
LLAVE DE DUCHA MARES AQUARIUS C/S AQUA DURACROM	PEA	132.12
LLAVE DE DUCHA MAR COL BALI C/SAL ESP STD CROMO	PEA	226.19
LLAVE DE DUCHA CRISTAL C/SAL AQUA CROMO	PEA	167.71
LLAVE DE DUCHA MAR COL EGEO C/SAL ESP STD CROMO	PEA	193.98
LLAVE DE DUCHA MAR COL EGEO C/SAL VSI MASS CROMO	PEA	193.98
LLAVE DE DUCHA MARES SESTRI S/SALIDA DURAC	PEA	124.49
LLAVE DE DUCHA MARES SESTRI C/S AQUARIUS DURAC	PEA	205
LLAVE DE DUCHA AVANTE CROMO	PEA	136.36
LLAVE DE DUCHA MODENA C/S MODEN MIN CROMO	PEA	236.36
LLAVE DE DUCHA MARES PORTOFINO S/SALIDA DURAC	PEA	136.36
LLAVE DE DUCHA MARES PORTOFINO C/S ESP STD DURAC	PEA	216.02
<b>LLAVE DE LAVADERO</b>		
LLAVE DE LAVADERO A PARED INOXV STEEL PICO AL	PEA	367.71
LLAVE DE LAVADERO BAR MUEBLE INOXV STEEL P/AL	PEA	399.07
LLAVE DE LAVADERO PARED ROMANTIK NIGHT P/R CRO	PEA	293.98
LLAVE DE LAVADERO PARED CRISTAL PICO L CROM	PEA	158.39
LLAVE DE LAVADERO BAR MUEBLE CRISTAL P/L CROMO	PEA	193.98
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE LIV ESP COL A LEAV CROMO	PEA	404.15
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED ESPC COLECC A LEVA "L" CROMO	PEA	440.59
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MINIM LEVER P/L DURACROM	PEA	440.59
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED KLASS LINE P/R DURACROM	PEA	262.63
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE KLASS LINE PICO "R" CROMO	PEA	304.15
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MARE AQUARIUS P/L DURACROM	PEA	132.12
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MAR COL BALI PICO "L" CROMO	PEA	184.66
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED BALI CROMO PICO "B" INOX	PEA	220.25
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE MARES BALI PICO "L" CROMO	PEA	226.19
LLAVE DE LAVADERO BAR BALI CROMO PICO "B" INOX	PEA	237.2
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED PICO FLEX NEG. BALI CROMO	PEA	245.68
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED PICO FLEX NEG BALI BLACK	PEA	254.15
LLAVE DE LAVADERO BAR PICO FLEX NEG. BALI CROMO	PEA	271.1
LLAVE DE LAVADERO MARE EGEO PICO "L" AERE SIM DURACROM	PEA	167.71
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED EGEO CROMO PICO "B" INOX	PEA	194.83
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED EGEO CROMO PICO FLEX NEGRO	PEA	211.78
LLAVE DE LAVADERO BAR EGEO CROMO PICO "B" INOX	PEA	220.25
LLAVE DE LAVADERO BAR EGEO CROMO PICO FLEX NEGRO	PEA	237.2
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED CROMO PICO "B" SESTRI CROMO	PEA	184.66
LLAVE DE LAVADERO CROMO PICO FLEX NEGRO SESTRI	PEA	193.98
LLAVE DE LAVADERO BAR CROMO PICO "B" SESTRI CROMO	PEA	205
LLAVE DE LAVADERO PICO GIR CLASS AVANTE "C" DURACROM	PEA	216.02
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED CLASS AVANTE PICO "L" CROMO	PEA	216.02
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED PICO FLEX NE AVANTE CROMO	PEA	262.63
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE CLASS AVANT PICO "L" CROMO	PEA	283.81
LLAVE DE LAVADERO BAR PICO FLEX NEG. AVANTE CROMO	PEA	305
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MAUI CROMO PICO FLEX NEGRO	PEA	228.73
LLAVE DE LAVADERO BAR MAUI C/P FLEX NEGRO	PEA	254.15
LLAVE DE LAVADERO CROMO PICO "B" PORTOFINO CROMO	PEA	184.66
LLAVE DE LAVADERO CROMO PICO FLEX NEG PORTOFINO CROMO	PEA	193.98
LLAVE DE LAVADERO BAR CROMO PICO "B" PORTOFINO CROMO	PEA	205
<b>LLAVE DE LAVATORIO</b>		
LLAVE DE LAVATORIO STANDARD AL MUEBLE COLECCIÓN AVANTE LINEA CLASSIC	PEA	139.75
LLAVE DE LAVATORIO STANDARD AL MUEBLE COLECCIÓN SKY LINEA CLASSIC	PEA	152.46
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED COLECCIÓN AVANTE LINEA CLASSIC	PEA	203.31
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED COLECCIÓN SKY LINEA CLASSIC	PEA	237.2
LLAVE DE LAVATORIO AL MUEBLE CRISTAL CROM	PEA	124.49
LLAVE LAVATORIO ELEC DUAL BAJO LIV DURAC	PEA	672.8

INSUMO	UND.	PREC.
LLAVE LAVATORIO ELEC DUAL PARED DURAC	PEA	754.15
LLAVE LAVATORIO ELEC DUAL BAJO MINIMALISTA CR	PEA	901.61
LLAVE LAVATORIO ELEC DUAL ALTO P/B CR	PEA	1451.61
LLAVE LAVATORIO TEMP PARED ESPEC DURACROM	PEA	216.02
LLAVE LAVATORIO MUEBLE LEVA LIVIANA DURACRO	PEA	236.36
LLAVE LAVATORIO TEMP MUEBLE AERE ANTV ESPEC CR	PEA	251.61
LLAVE LAVATORIO TEMP PARED MINIMALISTA CORTA ESPEC CR	PEA	304.15
LLAVE LAVATORIO TEMP PARED MINIMALISTA LARGA ESPEC CR	PEA	361.78
LLAVE LAVATORIO TEMP BAJO MUEBLE MINIMALISTA AER ANTI ESP CR	PEA	471.95
LLAVE LAVATORIO TEMP ALTO MUEBLE MINIMALISTA AER ANTI ESP CR	PEA	540.59
LLAVE LAVATORIO PAR COMP MINIMALISTA COLEC LEVER CR	PEA	338.9
LLAVE LAVATORIO MUEBLE BAJO MINIMALISTA COLEC LEVER CR	PEA	381.27
LLAVE LAVATORIO MUEBLE ALTO MINIMALISTA COLEC LEVER CR	PEA	508.39
LLAVE LAVATORIO A LA PARED KLASS LINE DURACROM	PEA	352.46
LLAVE LAVATORIO MUEBLE BAJA ROMANTIK COL NIGHT CRO	PEA	315.17
LLAVE LAVATORIO MUEBLE ALTO ROMANTIK NIGHT DURACROM	PEA	372.8
LLAVE LAVATORIO MUEBLE MARES AQUARIUS DURACROM	PEA	96.53
LLAVE LAVATORIO BAJO AL MUEBLE LIN MARES COL BALI CR	PEA	205
LLAVE LAVATORIO ALTO AL MUEBLE LIN MARES COL BALI CR	PEA	315.17
LLAVE LAVATORIO AL MUEBLE MARES EGEO DURACROM	PEA	136.36
LLAVE LAVATORIO MARES SESTRI DURACROM	PEA	158.39
LLAVE LAVATORIO STD CLASS AVANT C/AEREA DURACROM	PEA	160.93
LLAVE LAVATORIO A LA PARED IN LINE GLAMOUR CR	PEA	315.17
LLAVE LAVATORIO MUEBLE ALTA IN LINE GLAMOUR CR	PEA	498.22
LLAVE LAVATORIO BAJA AL MUEBLE MAUI CROM	PEA	216.02
LLAVE LAVATORIO BAJO MUEBLE MAUI BLACK	PEA	230.25
LLAVE LAVATORIO ALTA AL MUEBLE MAUI CROM	PEA	304.15
LLAVE LAVATORIO ALTA MUEBLE MAUI BLACK	PEA	309.24
LLAVE LAVATORIO BAJA MODENA DURACROM	PEA	216.02
LLAVE LAVATORIO ALTA MODENA DURACROM	PEA	272.8
LLAVE LAVATORIO MUEBLE MARES PORTOFINO DURACROM	PEA	184.66
LLAVE LAVATORIO LUJO OLLA A LEVA ESP C/AER DURACR	PEA	440.59
<b>MEZCLADORAS DE LAVATORIO</b>		
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO ALTA MUEBLE MINIM SQUARE CR	PEA	932.12
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" MUEBLE P/QUAD MINIM COL SQUARE CR	PEA	949.07
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" BR LIN MARES AQUARIUS DURACROM	PEA	242.29
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA MARES AQUARIUS DURACROM	PEA	277.88
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" C/PLANCH PC AL MARES BALI CR	PEA	352.46
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" PC MARES LIN MAR COL BALI CR	PEA	352.46
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONC BAJ AL MUEB OCEAN ARTIC CR	PEA	352.46
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONC ALT AL MUEB OCEAN ARTIC CR	PEA	352.46
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA AL MUEB INOX V CO STEEL	PEA	419.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTA AL MUEB INOX V CO STEEL	PEA	431.61
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA MUEB MAUI BLACK	PEA	330.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO PARED LINEA MINIM LEVER CR	PEA	330.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC PARED LEVER BLACK	PEA	330.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO BAJA MUEB MINIM COL LEVER CR	PEA	540.59
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJO MUEBLE LEVER BK	PEA	549.07
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO ALTA MUEB MINIM LEVER CR	PEA	587.2
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTO MUEB LEVER BLACK	PEA	594.83
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" MUEBLE P/N MINIM COLE LEVER CR	PEA	948.22
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" AL MUEBLE PICO N, KLASS LINE CR	PEA	707.54
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOC BAJA MUEBLE ROMANTIK NIGHT CR	PEA	519.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO ALTA MUEBLE ROMANTIK NIGHT CR	PEA	628.73
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO ALTA AL MUEBLE MODUS DURACROM	PEA	870.25
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO BAJ MUEBLE MINIM COL SQUARE CR	PEA	730.25
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" PC AL LIN MARES COLEC BALI CR	PEA	619.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJO GLAMOUR DURACROM	PEA	372.8
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJO GLAMOUR BLACK	PEA	381.27
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTO GLAMOUR DURACROM	PEA	440.59
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTO GLAMOUR BLACK	PEA	449.07
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8 MUEBLE C/PCO GLMR LIN GLMR CR	PEA	587.2
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" MUEBLE MODENA DURACROM	PEA	330.42
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA MARES PORTOFINO DURACROM	PEA	283.81
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOCOMANDO AL MUEBLE BAJA COLECCIÓN MAUI LINEA MARES MONOCOMANDO	PEA	321.95
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOCOMANDO AL MUEBLE ALTA COLECCIÓN MAUI LINEA MARES MONOCOMANDO	PEA	389.75
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOCOMANDO A PARED OCEAN ARTIC CROMO	PEA	460.93
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" MUEBLE P/R ROMANTIK NIGHT CROMO	PEA	648.68
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" EN BRONCE MARES CRISTAL CROMO	PEA	272.8
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" CON PLANCHUET DUAL MAUI CROMO	PEA	330.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" AL MUEBLE MARES MAUI CROMO	PEA	330.41
<b>MEZCLADORA DE DUCHA</b>		
MEZCLADORA DE DUCHA DE SOBREPONER CROMO 6" CON DUCHA TELEFONO	PEA	414.32
GAP12 COLECCIÓN BALI LINEA MARES	PEA	393.98
MEZCLADORA DE DUCHA DE SOBREPONER CROMO 6" CON DUCHA TELEFONO	PEA	393.98
GAP12 COLECCIÓN MAUI LINEA MARES	PEA	268.56
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO CON SALIDA AQUARIUS COLECCIÓN AQUARIUS LINEA MARES MONOCOMANDO	PEA	338.9
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO ARTIC S/ SALIDACR	PEA	498.22



INSUMO	UND.	PREC.
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO OCEAN ARTIC C/SAL MORGAN CR	PZA	540.59
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO ANG D.TF OCEA ARTIC S.MORGAN C	PZA	948.22
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO INOX V STEEL SAL DU/INOX	PZA	677.03
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MIN LEVER SIN SALIDA DUCHA CRO	PZA	315.17
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MIN LEVE ESP MIN PARED 40 C	PZA	597.37
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO LEVER C/S ESP 40 BLACK	PZA	652.46
MEZCLADORA DE DUCHA MINI LEVER ESP MINI 40CM DURACROM	PZA	932.97
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO C ANG DT MIN LEV ESP MIN 40 C	PZA	1095.68
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO ROMANTIK NIGHT GAP 15 CR	PZA	482.97
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO ROMANTIK NIGHT MORGAN CR	PZA	509.24
MEZCLADORA DE DUCHA ROMANTIK NIGHT S/GAP15 DURACROM	PZA	665
MEZCLADORA DE DUCHA ROMANTIK NIGHT S/MORGAN DURACROM	PZA	677.03
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MARTINI C/S ESP 25C BR	PZA	932.12
MEZCLADORA DE DUCHA TERMOSTÁTICA MARTINI C/S ESP 25C BR	PZA	1779.58
MEZCLADORA DE DUCHA TERMOSTÁTICA MODUS S/CUA 25X25	PZA	2118.56
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MIN SQUARE SIN SALIDA DUCHA CR	PZA	498.22
MEZCLADORA DE DUCHA MINIM SQUARE ESP CUAD 40CM CR	PZA	1294.83
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO C ANG DT MIN SQUAR ESP CUA 40 C	PZA	1373.64
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO P/CUAD MIN SQUAR ESP CUAD 40 C	PZA	1499.07
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO LIN MAR BALI C/SAL ESP ST CR	PZA	304.15
MEZCLADORA DE DUCHA BIDET CNX BIDET MARES BALI CR	PZA	315.17
MEZCLADORA DE DUCHA LIN MAR BALI C/SAL ESP STD DURACR	PZA	381.27
MEZCLADORA DE DUCHA CRISTAL C/SAL AQUA CROM	PZA	335.51
MEZCLADORA DE DUCHA EGEO C/SAL AQUARIUS CROM	PZA	352.46
MEZCLADORA DE DUCHA MARES SESTRI C/S AQUARIUS DURAC	PZA	361.78
MEZCLADORA DE DUCHA AVANTE C/SAL GAP15 CROMO	PZA	491.44
MEZCLADORA DE DUCHA GLAMOUR C/SAL GLAMOUR CR	PZA	430.42
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO GLAMOUR C/S GLM BT CR	PZA	471.95
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MAUI C/S ESP STD BLACK	PZA	321.98
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO MARES MAUI C/S D MORGAN DUR	PZA	382.97
MEZCLADORA DE DUCHA MAUI C/S ESP STD BLACK	PZA	402.46
MEZCLADORA DE DUCHA MODENA C/S MODEN MIN CR	PZA	430.42
MEZCLADORA DE DUCHA MARES PORTOFINO C/S ESP STD DURC	PZA	372.8
<b>MEZCLADORA DE DUCHA TINA</b>		
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MONOCOMANDO L.OCEAN ARTIC SAL GAP15 CR	PZA	980.42
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MONOCOMANDO L.OCEAN ARTIC S.MORGAN CR	PZA	1001.61
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA P/MINI ROMANTI NIGHT MORGAN CR	PZA	912.63
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MONOCOMANDO AQUARIUS C/S.A P/VS DURACROM	PZA	738.9
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA(3LL)BALI SAL ESP ST DURACROM	PZA	687.2
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA AVANTE C/SAL GAP15 CR	PZA	743.68
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA (2LL)LIN GLAMOUR C/SAL CUAD CR	PZA	430.42
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA GLAMOUR C/S GLAM PIC TUB CR	PZA	666.02
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA GLAMR C/SAL CUAD C/PIC TIN MIN CR	PZA	666.02
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MONOCOMANDO P/MIN MAUI S/ESP STD CR	PZA	776.19
MEZCLADORA DE DUCHA CON TINA MODENA C/S MD MIN PIC TUB CR	PZA	666.02
<b>MEZCLADORA DE LAVADERO</b>		
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED ESPECIAL COLECCION A LEVA PICO "L" CROMO	PZA	677.03
MEZCLADORA DE LAVADERO 8" PT ESPECIAL COLECCION A LEVA PICO "L" CROMO	PZA	765.17
MEZCLADORA DE LAVADERO 8" PTE ESPEC COLECC A LEVA B CROMO	PZA	802.46
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE OCEAN ARTIC I DURAC	PZA	491.44
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO OCE ARTIC C/P EXT 1.5 MTS	PZA	666.02
MEZCLADORA DE LAVADERO MONOCOMANDO A LA PARED P/I ARTIC CROMO	PZA	755
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE OCEAN ARTIC PC.RES CROMO	PZA	805
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/B INOXV STEEL	PZA	406.69
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/I INOXV STEEL	PZA	466.02
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/RESORTE INOXV STEEL	PZA	932.12
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO MANG NEGRA C/UCH INOX	PZA	1101.61
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/RET MINI LEVER CROMO	PZA	689.75
MEZCLADORA DE LAVADERO MUEBLE KLASS LINE PICO "R" DURACROM	PZA	393.98

INSUMO	UND.	PREC.
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED KLASS LINE PICO R CROMO	PZA	498.22
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED ROMANTIK NIGHT P/R CROMO	PZA	471.95
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/RET MINI SQUAR CROMO	PZA	2449.07
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED MARES AQUARIUS P/L DURACROM	PZA	242.29
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE MARES AQUARIUS P/L DURACROM	PZA	262.63
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE MARES BALI PICO "L" CROMO	PZA	326.19
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE BALI P/FLEX NEGRO	PZA	347.37
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED MARES BALI P/L "L" DURACROM	PZA	361.78
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE MARES BALI DURACROM	PZA	381.27
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE CRISTAL PICO "L" CROMO	PZA	272.8
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED CRISTAL PICO L CROMO	PZA	304.15
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE MARES EGEO PICO "L" DURACROM	PZA	283.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED MARES EGEO P/L "L" DURACROM	PZA	326.19
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE EGEO P/FLEX NEGRO	PZA	330.42
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED EGEO P/FLEX NEGRO	PZA	372.8
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE CLASS AVANTE P/L DURACROM	PZA	372.8
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE CLASS AVANTE PICO "F" DURACROM	PZA	440.59
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED CLASS AVANTE P/L DURACROM	PZA	451.61
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED P/FLEX NE AVANTE CROMO	PZA	491.44
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR C/P I GLAMOUR CROMO	PZA	423.64
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR C/P R GLAMOUR CROMO	PZA	508.39
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE MARES MAUI DURACROM	PZA	393.98
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED MAUI P/FLEX NEGRO	PZA	398.22
<b>BARRAS DE SEGURIDAD</b>		
BARRA SEGUR RECT 12"	MM	107.54
BARRA SEGUR RECT 18"	MM	121.1
BARRA SEGUR RECT 24"	MM	132.12
BARRA SEGUR RECT 28"	MM	142.29
BARRA SEGUR RECT 36"	MM	152.46
BARRA SEGUR CURV 110 GRADOS	MM	175.34
<b>FLUX</b>		
FLUX ELEC BAT URIN D INDIR C/BOTO ESP CR	PZA	2116.86
FLUX ELEC BAT 4.8L INOD INDIR BOTON CR	PZA	2116.86
FLUX MEC URIN DESC DIREC BOTON ESP CROMO	PZA	391.1
FLUX MEC 6L INOD DESC DIREC BOTON ESP CR	PZA	606.55
FLUX MEC 4.8L INOD DESC DIREC BOTON CR	PZA	606.55
FLUX MEC URIN DESC INDIR PALAN ESP CR	PZA	628.29
FLUX MEC EMPOTRADO 4.8L INODORO ESP CROM	PZA	658.29
FLUX MEC 6L INOD DESC INDIR PALAN ESP CR	PZA	688.29
FLUX MEC 4.8L INOD DESC INDIR PALANCA CR	PZA	1342.02
<b>TOALLEROS</b>		
TOALLERO DE ANILLO GLAMOUR	PZA	100.76
TOALLERO DE BARRA GLAMOUR	PZA	134.66
TOALLERO MULTIPLE GLAMOUR	PZA	329.58
TOALLERO DE ANILLO EN ACERO INOX.	PZA	126.19
TOALLERO DE BARRA (60CM) EN ACERO INOX.	PZA	180.42
TOALLERO CON DOBLE RACK EN ACERO INOX.	PZA	226.19
TOALLERO MULTIPLE EN ACERO INOX	PZA	305
TOALLERO DE ANILLO OCEAN - CROMO	PZA	114.32
TOALLERO DE BARRA (60CM) OCEAN - CROMO	PZA	171.1
TOALLERO DE ANILLO MARTINI BLACK	PZA	216.02
TOALLERO DE BARRA MARTINI BLACK	PZA	338.9
TOALLERO ANILLO MINIMALISTA CUADRADO CROMO	PZA	147.37
TOALLERO DE BARRA MINIMALISTA CUADRADO CROMO	PZA	226.19
TOALLERO DE ANILLO INOX BALI C/3M	PZA	83.81
TOALLERO BARRA 45 INOX BALI C/3M	PZA	100.76
TOALLERO DE ANILLO KLASS - CROMO	PZA	102.46
TOALLERO DE BARRA KLASS - CROMO	PZA	147.37
TOALLERO DE ANILLO OVAL - CROMO	PZA	102.46
TOALLERO DE BARRA OVAL - CROMO	PZA	147.37
TOALLERO DE ANILLO ROMANTIK - CROMO	PZA	98.22
TOALLERO DE BARRA ROMANTIK - CROMO	PZA	126.19
<b>URINARIO</b>		
URINARIO AQUARIUS BLANCO	PZA	152.46
URINARIO BALI C/LLV COMPAC BL COM	PZA	326.19
URINARIO NIZA BL C/FLUX ELECT A BATE	PZA	2042.29
URINARIO NIZA C/FLUXOMETRO BL	PZA	910.93
URINARIO NIZA C/FLUXO DIREC BL	PZA	860.08
URINARIO NIZA C/LLV TEMPOR BL	PZA	563.47
URINARIO NIZA C/LLV URINARIO BL	PZA	415.17

## DE INTERÉS PARA LOS SUSCRIPTORES

COSTOS, recibe mensualmente el informe de las empresas colaboradoras sobre la variación de sus listas de precios, según o no los mismos. Para una rápida ayuda, les indicamos en líneas siguientes las listas de precios que han tenido alguna variación con relación al mes anterior.

ACEROS Y FIERROS INDUSTRIALES S.A.C - CONSELVA - CORPORACIÓN TENAZOA E.I.R.L. - DIMCOSA S.R.L.  
IMPORTADORA TÉCNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. - ITICSA - PROMART - RUHAWASI - SODIMAC



# **TABLA DE PORCENTAJES DE LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES EN EDIFICACIÓN APLICABLES SOBRE LA REMUNERACIÓN BÁSICA y BUC VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2024**

Con la finalidad de establecer el criterio general sobre la determinación de la incidencia de leyes y beneficios sociales que afectan al jornal o remuneraciones de los trabajadores de construcción civil aplicable sobre el jornal o remuneración básica, la Bonificación Unificada de Construcción (BUC) y la Bonificación por Alta Especialización (BAE) para el rubro de Edificación.

ITEM	CONCEPTO	%	PORCENTAJE DE L.S. y B.S. APLICABLES	
			REMUNERACION BASICA	BUC y BAE
<b>1,00</b>	<b>PORCENTAJES ESTABLECIDOS</b>			
1,01	Indemnización			
	a) Por tiempo de servicios		12.00	
	b) Por participación de utilidades		3.00	
1,02	Seguro Complementario de Riesgo ( D.S. N° 003-98-TR )			
	a) Asistenciales (Essalud o EPS)		1.30	1.30
	b) Económicas (ONP o Seguro Privado)*		1.70	1.70
1,03	Regimen de Prestaciones de Salud		9.00	9.00
<b>2,00</b>	<b>PORCENTAJES DEDUCIDOS</b>			
2,01	Salario Dominical		18,86	
2,02	Vacaciones record ( 30 días )		11,54	
2,03	Gratificación de Fiestas Patrias y Navidad		22,22	
2,04	Jornales por días Feriados no laborables		4,23	
2,05	Asignación Escolar ( promedio 3 hijos )		25,00	
<b>3,00</b>	<b>REGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD</b>	<b>9.00</b>		
3,01	Salario Dominical sobre 18.86%		1,70	
3,02	Vacaciones record sobre 11.54%		1,04	
3,03	Gratificaciones sobre 22.22%		2,00	
3,04	Jornales por días Feriados no laborables sobre 4,23%		0,38	
<b>4,00</b>	<b>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO ( D.S. N° 003-98-TR )</b>	<b>3.00</b>		
4,01	Salario Dominical sobre 18.86%		0,57	
4,02	Vacaciones record sobre 11.54%		0,35	
4,03	Gratificaciones sobre 22.22%		0,67	
4,04	Jornales por días Feriados no laborables sobre 4.23%		0,13	
	<b>PORCENTAJE TOTAL DE L.S y B.S.</b>		<b>115,69</b>	<b>12,00</b>

\*Promedio de las Compañías Aseguradoras  
Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar



100





### COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN (VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2024)

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA		
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	84.70	66.45	59.80
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	27.10	19.94	17.94
3.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (115.69%)	97.99	76.88	69.18
4.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	3.25	2.39	2.15
5.00	FONDO DE CAPACITACIÓN (CAPECO-FTCCP)	0.20	0.20	0.20
6.00	BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD	8.00	8.00	8.00
7.00	OVEROL (2 und. anuales)	0.43	0.43	0.43
	<b>COSTO DÍA HOMBRE (DH)</b>	<b>221.67</b>	<b>174.29</b>	<b>167.70</b>
	<b>COSTO HORA HOMBRE (HH)</b>	<b>27.71</b>	<b>21.79</b>	<b>19.71</b>

## NOTAS:

1.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024, Expediente N° 235-2023-MTPE/2.14-NC de 06.09.2023, Item I. Incremento de Remuneraciones, acuerda a partir del 1 de junio de 2022 un aumento general sobre el jornal básico diario, según las siguientes categorías: Operario: S/. 4.20 Oficial: S/. 3.30 Peón: S/. 3.00

2.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019 -2020, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" por el de "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" cuyo monto a nivel nacional será de S/. 8.00 por día laborado y S/. 5.00 cuando se labora en día domingo o feriado. (Item II. Condiciones de Trabajo: Bonificación por Movilidad)

3.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, Item II Condiciones de Trabajo conviene en crear la la BONIFICACIÓN POR TRABAJOS CON ALTAS TEMPERATURAS EN INFRAESTRUCTURA VIAL (Mezcla Asfáltica) monto de S/. 3.50 por día de trabajo, para la compra de una bebida hidratante solo para la cuadrilla que labora en contacto con altas temperaturas en Obras de Infraestructura Vial en los trabajos con mezcla asfáltica. No es base de para las leyes sociales y/o beneficios sociales tales como CTS, Gratificaciones, vacaciones, horas extras y otros; y se pagará los días domingo y feriados eventualmente trabajados.

Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, Item II Condiciones de Trabajo conviene en elevar la BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN - BAE, bajo las mismas condiciones establecidas en el Convenio 2012-2013. Asimismo, el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024 en el numeral II. BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN (BAE) un incremento de porcentajes del Operario Electromecánico y del Soldador homologado 6G del grupo Electromecánico de la siguiente manera: - Operario Operador de Equipo Mediano, del 6% al 8% de su Jornal Básico. - Operario Operador de Equipo Pesado, del 8% al 10% de su Jornal

#### CUADRO DE REMUNERACIONES SEMANALES VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2023

##### OPERARIO

	DIARIO (S/.)	DÍAS	SEMANAL (S/.)
<b>INGRESOS</b>			
JORNAL BASICO	84.70	6	508.20
DOMINICAL			84.70
BUC	27.10	6	162.62
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.00	6	48.00
<b>TOTAL DE INGRESOS (1)</b>			<b>803.52</b>
<b>DESCUENTOS</b>			
S.M.R. 13%			98.22
CONAFOVICER 2%			11.86
<b>TOTAL DE DESCUENTOS (2)</b>			<b>110.08</b>
<b>NETO A PAGAR SEMANAL (1-2)</b>			<b>693.44</b>

Básico. - Operario Electromecánico, del 15% al 17% de su Jornal Básico. (Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024, Expediente N° 235-2023-MTPE/2.14 de 06.09.2023) - Soldador homologado 6G del grupo de Operario Electromecánico del 18% al 20% sobre su jornal básico (Acta Final de Construcción Civil 2023-2024) La BAE debe tenerse en consideración al formular el costo de hora-hombre para dichos operarios, que principalmente participan en obras de infraestructura. Asimismo, el Acuerdo Tercero incluye al Topógrafo dentro de los alcances de la Bonificación por Alta Especialización - BAE siendo su monto al 9% de su jornal básico.

5.- En concordancia con el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007, Expediente N° 82052-2006-ORITPEL-DPSC-SONC de 08/06/06/21, Item II Condiciones de Trabajo, Uniformes de trabajo, Clausula Seguridad Cuando la obra pública privada requiera veinte (20) o más trabajadores, o los empleadores empleen al inicio de su relación laboral a cada uno de sus trabajadores, (20) uniformes constantes en overoles tipo estándar, sin que exista la obligación de trabajador de devolverlos al término de su relación laboral.

6.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020, Expediente N° 173-2019-MTPE/2.14-NC de 22.07.2019, Item II. Condiciones de Trabajo, Bonificación por Altitud, acuerda elevar la Bonificación por Altitud de S/. 2.00 a S/. 2.50 por día laborado, a sus trabajadores que presten servicios en obras o centros de trabajo ubicados a partir de los tres mil metros sobre el nivel del mar, sin tener en cuenta su lugar de procedencia, en tanto se mantenga dicha condición de trabajo. No será computable para el cálculo de los beneficios sociales.

7.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2012-2013, Expediente N° 42494-2012-MTPE/1/20.21, Item II Condiciones de Trabajo, Clausula Quinta, conviene en elevar la bonificación del 5% al 7% sobre el jornal básico, la Bonificación por derecho de Altura, el cual será de aplicación cuando implique riesgo de caída libre.

8.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, Expediente N° 029-2013-MTPE/2.14, Item II Condiciones de Trabajo Bonificación por Riesgo de trabajo bajo la costa cero, Acuerdo Quinto se acuerda en elevar de S/. 1.50 a S/. 1.90, en las obras de Edificación, la bonificación por riesgo de trabajo bajo la costa cero, para los trabajadores de construcción civil que laboren en un nivel inferior al segundo sótano o cinco metros bajo la costa cero. Aspecto que debe prevalecer en la estructura del costo de HH para este tipo de obras.

9.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2014-2015, Expediente N° 079-2014-MTPE/2.14, Item II Condiciones de Trabajo, Seguros de Vida, a partir del 1 de enero de 2015 cuando el costo de la obra presupuestada sea mayor a 50 UIT (siendo la UIT vigente para el 2019 de S/. 4 150,00), es decir, para obras mayores de S/. 207 500,00; los empleadores de la construcción contratarán la Póliza de Seguro de ESSALUD-VIDA (actualmente +Vida Seguro de Accidentes) por un monto de S/. 5,00 mensuales (vigente a partir de mayo-2007) por cada uno de los trabajadores. En tal sentido, se incrementará el monto en el Costo de Hora Hombre (HH) para la obras mayores al citado costo.

##### OFICIAL

	DIARIO (S/.)	DÍAS	SEMANAL (S/.)
<b>INGRESOS</b>			
JORNAL BASICO	66.45	6	398.70
DOMINICAL			66.45
BUC	19.94	6	119.61
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.00	6	48.00
<b>TOTAL DE INGRESOS (1)</b>			<b>632.76</b>
<b>DESCUENTOS</b>			
S.M.R. 13%			76.02
CONAFOVICER 2%			9.30
<b>TOTAL DE DESCUENTOS (2)</b>			<b>85.32</b>
<b>NETO A PAGAR SEMANAL (1-2)</b>			<b>547.44</b>

##### PEÓN

	DIARIO (S/.)	DÍAS	SEMANAL (S/.)
<b>INGRESOS</b>			
JORNAL BASICO	59.80	6	358.80
DOMINICAL			59.80
BUC	17.94	6	107.64
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.00	6	48.00
<b>TOTAL DE INGRESOS (1)</b>			<b>574.24</b>
<b>DESCUENTOS</b>			
S.M.R. 13%			68.41
CONAFOVICER 2%			8.37
<b>TOTAL DE DESCUENTOS (2)</b>			<b>76.78</b>
<b>NETO A PAGAR SEMANAL (1-2)</b>			<b>497.46</b>

#### CUADRO DE REMUNERACIONES VIGENTE A PARTIR DEL 1 DE JUNIO DE 2023 EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

Categoría Jornal	HORAS EXTRAS			Asignación Escolar (*) / Hijo		GRATIFICACIÓN						LIQUIDACIÓN			
	Simple	60%	100%	Diario	Mensual	Fiestas Patrias			Navidad			Indemnización		Horas Extras	Compensación Vacacional
						Diario	Mensual	Total	Diario	Mensual	Total	Diario	Semanal		
Operario 84.70	10.59	16.94	21.18	7.06	211.75	16.13	484.00	3,388.00	22.59	677.60	3,388.00	12.71	76.23	1.59	8.47
Oficial 66.45	8.31	13.29	16.61	5.54	166.13	12.66	379.71	2,658.00	17.72	531.60	2,658.00	9.97	59.81	1.25	6.65
Peón 59.80	7.48	11.96	14.95	4.98	149.50	11.39	341.71	2,392.00	15.95	478.40	2,392.00	8.97	53.82	1.12	5.98

Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar

(\*) A partir del 1 de junio de 2016, según el Acuerdo Tercero del Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007 suscrita entre CAPECO y la DPSC-SONC, la Bonificación por Asignación Escolar se hace extensivo a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta los 21 años de edad, conforme al Acuerdo Tercero del Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, Expediente N° 045-2015-MTPE/2.14 de 6 de agosto de 2015, el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023, Expediente N° 077-2022-MTPE/2.14-NEC de 27 de setiembre de 2022 extiende la Bonificación por Asignación Escolar a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta que cumplan los 23 años debiendo ser acreditados el vínculo familiar y las constancias de estudios y/o matrícula vigente durante la vigencia del vínculo laboral.



[illegible]



Las tarifas han sido calculadas en base al programa "El Equipo y sus Costos de Operación" elaborado por el Ing. Jesús Ramos Salazar y actualizado y procesado por el área técnica de Costos. Considerando los criterios técnicos recopilados de las empresas propietarias de equipos y de los manuales de fabricantes y que han servido de base para la metodología que con mucho acierto ha sido editada en la publicación "El equipo y sus Costos de Operación" del Ing. Jesús Ramos Salazar.

La tarifa horaria incluye los siguientes conceptos:

Costo de Posesión (POSES.): valor de reposición, gastos financieros, derecho de importación, desaduanaje, seguros, flete de aduana a almacén.

Costo de Operación (OPERAC.): combustibles y lubricantes, filtros, neumáticos, reparaciones y mantenimiento, operador.

(\*) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de equipo

(\*\*) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de equipo, Combustibles, Lubricantes, Filtros

(\*\*\*) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de equipo, Combustibles, Lubricantes, Filtros, Fuente de Poder

(\*\*\*\*) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de Planta, Combustibles, Lubricantes, Filtros, Fuente de Poder

EQUIPO	POT. (HP)	CAPAC.	PESO (KG)	COSTO POSES. \$/	COSTO OPER. \$/	TARIFA HORARIA \$/	OBS
<b>EQUIPOS PARA PERFORACION</b>							
COMPRESORAS NEUMATICAS	76 HP	125-175 PCM	2000	10.19	86.90	97.10	
COMPRESORAS NEUMATICAS	87 HP	250-330 PCM	2300	16.70	99.94	116.64	
COMPRESORAS NEUMATICAS	93 HP	335-375 PCM	2500	20.32	137.02	157.35	
COMPRESORAS NEUMATICAS	150 HP	380-590 PCM	3500	22.93	201.41	224.34	
COMPRESORAS NEUMATICAS	196 HP	600-690 PCM	5000	27.25	224.39	251.65	
COMPRESORAS NEUMATICAS	240 HP	700-800 PCM	6500	36.94	265.38	302.32	
MARTILLOS NEUMATICOS		21-24 KG.	24	4.55	1.10	5.65	(**)
MARTILLOS NEUMATICOS		25-29 KG	29	5.36	1.30	6.66	(**)
MOTOPERFORADORA	1400 RPM	185 CC	26	8.47	5.86	14.33	
PERFORADORA SOBRE ORUGAS		660-690 PCM	6000	69.60	42.67	112.27	(**)
<b>EQUIPO PARA MOV. DE TIERRA</b>							
CARGADORES SOBRE ORUGA	110-135 HP	2.0-2.25 YD3	16275	83.08	185.46	268.54	
CARGADORES SOBRE ORUGA	150-180 HP	2.5-2.75 YD3	18387	92.76	239.72	332.48	
CARGADORES SOBRE ORUGA	190-225 HP	3.2-3.75 YD3	25173	166.18	280.86	447.04	
CARGADORES SOBRE ORUGA	245 HP	4.0-6.0 YD3	28000	201.59	329.41	531.00	
CARGADOR RETROEXCAVADOR	62 HP	1.0 YD3	8000	45.44	121.75	167.19	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	80-95 HP	1.5-1.75 YD3	9031	75.74	116.03	191.77	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-115 HP	2.0-2.35 YD3	10308	78.44	135.94	214.38	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-125 HP	2.5 YD3	11500	81.26	136.59	217.85	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	125-155 HP	3 YD3	16584	86.55	168.45	255.00	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	160-195 HP	3.5 YD3	18585	97.37	200.21	297.58	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP	4.0-4.1 YD3	20826	114.23	225.58	339.81	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-260 HP	4.60 YD3	22000	162.23	229.32	391.55	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	260-300 HP	5.0-5.5 YD3	31105	210.69	278.55	489.24	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	375 HP	8.0 YD3	49738	260.39	342.75	603.14	
MOTOTRILLAS AUTOCARGABLE	140-210 HP	11.0 YD3	14200	189.35	197.92	387.27	
MOTOTRILLAS AUTOCARGABLE	210-300 HP	16.0 YD3	20600	197.46	237.25	434.71	
MOTOTRILLAS AUTOCARGABLE	310-350 HP	23.0 YD3	32800	182.38	324.81	507.19	
MOTOTRILLAS CARGABLES	310-400 HP	14-20 YD3	20000	196.79	351.25	548.04	
MOTOTRILLAS CARGABLES	405-480 HP	21-31 YD3	15500	230.38	444.52	674.90	
EXCAVADORA SOBRE LLANTAS	58 HP	1.0 YD3	9000	45.44	129.34	174.78	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	80-110 HP	0.50-1.3 YD3	17300	78.48	141.45	219.93	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	115-165 HP	0.75-1.6 YD3	23400	126.58	191.12	317.70	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	170-250 HP	1.1-2.75 YD3	33800	182.85	261.11	443.96	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	325 HP	2.0-3.8 YD3	61600	256.96	361.18	618.14	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	330 HP	2.5 YD3		258.59	370.66	629.25	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	385 HP	3.5 YD3		312.78	381.80	694.58	
MINICARGADOR	70 HP	0.5 YD3		27.01	97.72	124.74	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	60-70 HP		6711	65.46	124.73	190.19	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	75-100 HP		9090	74.66	148.28	222.94	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	105-135 HP		12300	143.90	181.85	325.75	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	140-160 HP		14900	143.90	212.74	356.64	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	190-240 HP		20520	201.59	288.11	489.70	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	270-295 HP		21863	239.08	357.48	596.56	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	310 HP		31980	256.60	369.21	625.81	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	335-410 HP		37170	300.26	510.99	811.25	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP		20500	202.86	234.34	437.20	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	300-350 HP		30380	317.01	331.77	648.78	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	400-500 HP		46355	492.99	456.64	949.63	
<b>EQUIPO DE COMPACTACION</b>							
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.25")		2.18	5.14	7.32	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.50")		2.23	5.19	7.42	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(2.40")		2.36	5.27	7.63	(*)
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCH	4 HP		95	2.68	33.46	36.14	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCH	5.8 HP		145	2.81	36.23	39.04	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCH	7 HP		160	4.93	37.61	42.54	
ROD. LISO VIBRAT. MANUAL	10.8 HP	0.8-1.1 TON	800	7.84	40.43	48.27	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	70-100 HP	7-9 TON	7300	27.64	113.52	141.16	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	101-135 HP	10-12 TON	11100	61.13	159.47	220.60	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	136-170 HP	15-17 TON	13700	81.14	194.35	275.49	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	210 HP	19-23 TON	19600	86.55	226.18	312.72	
RODILLO LISO VIBRATORIO DE TIRO	50-80 HP	4-5.5 TON	5500	10.23	78.41	88.64	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	60-80 HP	3-5 TON	3700	52.80	92.06	144.86	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	81-100 HP	5.5-20 TON	5500	71.99	105.62	177.62	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	127 HP	8.23 TON	8000	74.82	125.21	200.09	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	135 HP	9.26 TON	9000	86.51	128.26	214.77	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	84 HP	8.10 TON	8200	86.51	128.26	214.77	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	100-135 HP	11-13 TON	11300	86.51	128.26	214.77	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	136-180 HP	15-17 TON	15300	86.51	128.26	214.77	
<b>EQUIPOS PARA OBRA DE CONCRETO</b>							
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 40 HP	50 M3	17000	30.38	73.37	103.75	(***)



## Tarifa de Alquiler de Maquinaria y Equipos

EQUIPO	POT. (HP)	CAPAC.	PESO (KG)	COSTO POSES \$/	COSTO OPER. \$/	TARIFA HORA \$/	OBS
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 45 HP	50-90 M3	20000	46.86	81.50	128.36	(**)
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 60 HP	120 M3	23000	57.40	86.71	144.11	(**)
MEZCLADORA CONCRETO T. TROMPO	8 HP	9 P3	500	2.61	1.92	4.53	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	18 HP	11-12p3 P3	1500	7.35	5.25	12.60	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	20-35 HP	16 p3 P3	2700	12.11	8.56	20.67	(**)
<b>EQUIPOS PARA REFINE Y AFIRMADO</b>							
MOTONIVELADORA	125 HP		11515	81.86	150.77	232.62	
MOTONIVELADORA	130-135 HP		12365	87.98	170.26	258.24	
MOTONIVELADORA	145-150 HP		13540	106.71	192.35	299.06	
MOTONIVELADORA	180-200 HP		18370	114.45	206.82	321.27	
<b>VEHICULOS</b>							
CAMIONETA 4X4 PICK-UP CABINA SIMPLE	148 HP	3 Pasajeros	2740	12.59	137.28	149.87	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP CABINA SIMPLE	84 HP	5 Pasajeros		9.89	62.79	72.68	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP DOBLE CABINA	84 HP	5 Pasajeros		10.68	92.88	103.56	
CAMION IMPRIMADOR	210 HP	2000 GLN	13500	36.14	187.85	223.99	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	122 HP	1500 GLN	9900	40.79	131.00	171.79	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	145-165 HP	2000 GLN	13000	45.01	160.91	205.92	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	178-210 HP	3000 GLN	19000	51.30	192.43	243.72	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (COMBUSTIBLE)	122 HP	2000 GLN	13000	56.90	137.28	194.17	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (ASFALTO)	178-210 HP	2000 GLN	13000	51.27	192.42	243.68	
CAMION CONCRETERO	300 HP	8 M3	26000	112.69	275.48	388.17	
CAMION CONCRETERO	330 HP	10 M3	26000	116.86	290.28	407.14	
CAMION CONCRETERO	330 HP	12 M3	26000	122.70	292.52	415.22	
CAMION PLATAFORMA 4 x 2	122 HP	8 TON	13000	45.01	132.51	177.52	
IN PLATAFORMA 4 x 2	178-210 HP	12 TON	19000	53.53	193.28	246.80	
IN PLATAFORMA 6 x 4	300 HP	19 TON	26000	78.09	261.69	339.77	
TRAYLER 6 x 4	330 HP	35 TON	42600	78.46	283.33	361.79	
SEMI-TRAYLER 6 x 4	330 HP	40 TON	54420	78.46	283.33	361.79	
VOLQUETE 4 x 2	210-280 HP	8 M3	19000	62.61	243.63	306.24	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	10 M3	26000	68.45	279.83	348.28	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	12 M3	26000	75.13	282.39	357.52	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	15 M3	26000	90.98	288.47	379.45	
<b>EQUIPOS DIVERSOS</b>							
GRUPO ELECTROGENO	89 HP	50 Kw	1150	5.50	165.74	171.24	(*)
GRUPO ELECTROGENO	116 HP	75 Kw	1500	6.23	195.36	201.59	(*)
GRUPO ELECTROGENO	140 HP	90 Kw	1700	7.05	217.08	224.13	(*)
GRUPO ELECTROGENO	230 HP	150 Kw	2000	9.31	239.06	248.37	(*)
GRUPO ELECTROGENO	380 HP	250 Kw	2700	19.68	268.08	287.76	(*)
GRUPO ELECTROGENO	480 HP	300 Kw	3500	20.64	335.29	355.93	(*)
MONTACARGAS	68 HP	3000 Kg	5200	16.47	87.45	103.92	(*)
MONTACARGAS	80 HP	5000 Kg	8150	27.04	100.88	127.92	(*)
MONTACARGAS	94 HP	7500 Kg	9150	36.78	117.31	154.08	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 40"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	5.41	2.30	7.71	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 50"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	5.41	2.30	7.71	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 40"	M.E. 5 HP	550 T/H	7800	8.12	3.40	11.52	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 50"	M.E. 5 HP	550 T/H	12000	8.12	3.40	11.52	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 60"	M.E. 7.5 HP	800 T/H	15000	8.55	3.58	12.13	(*)
MOTOBOMBAS	7-10 HP	3" 4"	135	1.12	10.31	11.43	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	12 HP	4"	295	17.03	13.99	31.02	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	17 HP	6"	340	25.56	20.29	45.85	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	34 HP	8"	500	51.10	40.18	91.28	(*)
TRACTOR DE TIRO MF 290/4	80 HP		4320	16.98	95.12	112.10	
TRACTOR DE TIRO MF 296-B	115 HP		4565	19.89	121.23	141.11	
OR DE TIRO MF 2725/4	158 HP		7000	31.19	157.75	188.93	
<b>LOS PRODUCTORES DE AGREGADOS</b>							
JADORA PRIMARIA 15 x 24	M.E. 30 HP	46-70 T/H	19000	42.77	45.04	87.81	(**)
CHANCADORA PRIMARIA 30x42"			21000	197.47	73.38	270.85	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 24"S	M.E. 30 HP	46-70 Tn/Hr.	22000	70.83	26.53	97.35	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 36"S	M.E. 75 HP	46-70 Tn/Hr.	23000	79.06	29.58	108.63	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA C/CONO 4 1/4"	M.E. 200			103.67	38.67	142.34	(**)
CHANCADORA CONICA + ZARANDA	200 HP			225.28	83.67	308.95	(**)
ZARANDA VIBRATORIA 4" x 6" x 14	M.E. 15 HP		7000	22.31	38.07	60.38	(**)
<b>EQUIPOS PARA PAVIMENTACION</b>							
COCINA DE ASFALTO		320 GLN	2100	1.93	90.92	92.85	
BARREDORA MECANICA		7" LOH	1000	9.97	61.22	71.19	
CALENTADOR DE ACEITE 48-S		468 P3	5700	17.24	9.91	27.15	(**)
SECADOR DE ARIDOS		30-64 T/H	8000	27.12	11.70	38.82	(**)
SECADOR DE ARIDOS		60-115 T/H	8500	40.18	17.35	57.53	(**)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE		150 Tn/Hr.	46800	277.59	116.23	393.82	(***)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE (CIFALLI)		205 Tn/Hr.	62000	470.02	196.80	666.82	(***)
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	105 HP	10	12000	83.32	136.91	220.23	
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	224 HP	10	12000	168.95	252.57	421.52	
RECICLADORA EN FRIO	396 HP	295 KW	22900	462.18	472.49	934.67	(*)
FRESADORA	565 HP	421 KW	30000	555.71	621.43	1,177.14	(*)

## COSTOS HH OPERADORES DE EQUIPO

Operador de equipo Electromecánico	S/29.50
Operador de equipo Pesado	S/28.67
Operador de equipo Mediano	S/28.44

**ESTRUCTURA GENÉRICA DE FÓRMULA POLINÓMICA DE TARIFAS DE ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN**

La tarifa de alquiler de maquinarias proviene de la estructura de costos definidos por los costos de posesión y costos de operación.

Dentro de este contexto, según el D.S. N° 011-79-VC, Artículo 2°, las fórmulas polinómicas de reajuste automático de precios de las correspondientes estructuras de costos de la tarifa respectiva, se reajustarán con los coeficientes de incidencia que corresponda a: Costo de Posesión y Mantenimiento (según corresponda: Índice 48 - Maquinaria y equipo nacional o Índice 49 - Maquinaria y equipo importado); Costos de operación se reajustará con el Índice de mano de Obra (Índice 47) para el operador y el Combustible con (Índice 34: Gasolina o Índice 53: Petróleo Diesel); los Lubricantes, filtros y grasa con los (Índice 01: Aceite, Índice 30: Filtro, Índice 53: Grasa), si su incidencia es menor al 5%, se agrupará con insumos afines como el Combustible, además se debe considerar el Índice de los Gastos Generales (Índice 39: Índice General de Precios al Consumidor).



## 4

## ESTADÍSTICAS Y LICITACIONES

Indices - Tipo de Cambio - Inflación - Producción y  
Venta de Principales Materiales

## CEMENTO - PRODUCCIÓN, DESPACHO Y EXPORTACIÓN (TM)

Año	Mes	Producción Cemento	Despacho Total de Cemento	Despacho Nacional de Cemento	Exportación de Cemento	Exportación de Clínker
2023	Marzo	894.00	941.00	958.00	13.00	36.00
	Abril	913.00	865.00	883.00	14.00	36.00
	Mayo	928.00	936.00	971.00	14.00	36.00
	Junio	941.00	935.00	974.00	12.00	66.00
	Julio	985.00	969.00	1,013.00	11.00	36.00
	Agosto	1,011.00	1,025.00	1,089.00	11.00	70.00
	Septiembre	996.00	1,006.00	1,063.00	12.00	69.00
	Octubre	1,023.00	1,016.00	1,082.00	12.00	73.00
	Noviembre	988.00	992.00	1,063.00	11.00	107.00
	Diciembre	928.00	892.00	958.00	8.00	71.00
2024	Enero	924.00	948.00	1,015.00	10.00	33.00
	Febrero	818.00	825.00	901.00	10.00	71.00
	Marzo	869.00	835.00	905.00	10.00	36.00
	Abril	869.00	895.00	970.00	9.00	36.00

Fuente: ASOCCEM

## BARRAS DE CONSTRUCCIÓN - PRODUCCIÓN Y VENTAS (TM)

Mes	2023		2024	
	PRODUCCIÓN TM	VENTAS TM	PRODUCCIÓN TM	VENTAS TM
Enero	142,413	142,827	129,860	141,425
Febrero	118,615	126,310	115,739	95,620
Marzo	128,285	106,010	115,105	105,495
Abril	126,184	116,854		
Mayo	127,764	118,494		
Junio	129,700	174,600		
Julio	128,377	147,046		
Agosto	119,539	120,661		
Septiembre	109,887	132,203		
Octubre	110,425	120,309		
Noviembre	121,509	121,080		
Diciembre	136,974	122,074		

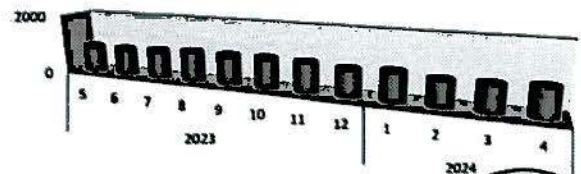
Fuente: INE (ACEROS AREQUIPA/SIDER PERU)

## ASFALTO - VENTA INTERNA (BARRILES)

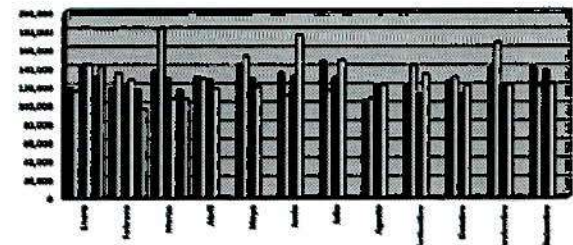
Mes	2022	2023	2024
Enero	80,449.00	59,637.00	95,316.00
Febrero	81,380.00	51,477.00	77,916.00
Marzo	83,694.00	62,934.00	73,738.00
Abril	68,745.00	49,863.00	
Mayo	84,265.00	82,845.00	
Junio	117,579.00	87,093.00	
Julio	123,698.00	99,987.00	
Agosto	108,069.00	106,333.00	
Septiembre	132,706.00	100,866.00	
Octubre	155,320.00	101,416.00	
Noviembre	180,167.00	136,208.00	
Diciembre	102,080.00	121,610.00	

Fuente: PETROPERU

## Despacho total de cemento

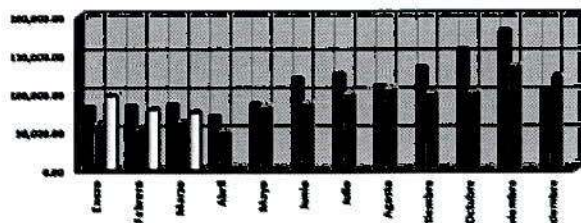


## Producción y venta de barras de construcción (Tn)



■ Producción 2022 ■ Ventas 2022 ■ Producción 2023 ■ Ventas 2023 ■ Producción 2024 ■ Ventas 2024

## Venta interna de asfalto (Barril)



■ 2022 ■ 2023 □ 2024

En el acceso digital (sólo para suscriptores) también podrá encontrar:

## 1. Datos Técnicos:

- Noticias y Datos del Sector (Fuente: INEI).
- Materiales por metro cúbico de Concreto.
- Materiales por metro cúbico de Mortero.
- Ladrillos por metro cuadrado de Techo.
- Valores Oficiales de Edificación (Año 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015 - 2016).



Hooner Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

## 2. Precios de recursos:

- Precios con buscadores avanzados.
- Cuadros de Jornales actualizado de acuerdo con el Expediente N°41512-2011-MT-PE/1/20.21 del Acta Final de la Negociación Colectiva en Construcción Civil 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015 (formato Excel).
- Cuadros de Tarifas de Equipos (formato Excel).

## 3. Catálogos Técnicos de las principales empresas relacionadas al sector.



### ÍNDICE DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (BASE DICIEMBRE 2013=100)

Año	Mes	General	Maderas	Acc. de Plástico	Suministros Eléctricos	Vidrios	Ladrillos	Mayólicas y Mosaicos	Aglomerantes (Cemento, Cal y Yaso)	Agregados	Estructuras de Concreto	Metálicos
2022	Agosto	-0,57	0,21	-1,00	-2,76	2,06	-0,35	0,46	-0,05	0,87	-0,07	-1,41
	Setiembre	-0,26	0,11	0,13	1,01	-0,61	-0,17	-1,22	-0,05	-0,35	0,14	-1,06
	Octubre	0,12	0,91	-0,45	-0,13	0,79	-0,60	-0,15	0,07	0,80	0,73	0,07
	Noviembre	-0,36	0,64	0,15	-0,57	-1,06	-0,55	1,79	-0,16	1,06	0,80	-2,34
	Diciembre	-0,16	-0,06	2,36	-0,46	-1,19	-0,45	-0,46	0,04	0,04	-0,01	-1,41
2023	Enero	1,62	-0,94	-0,70	1,55	-1,34	0,46	0,35	5,25	1,72	0,67	0,60
	Febrero	0,40	-0,72	-0,01	1,11	-0,15	-0,76	-1,36	1,26	0,11	0,78	0,34
	Marzo	-0,30	-0,18	0,06	-0,53	-1,55	-0,08	0,01	0,31	-0,29	0,08	-1,40
	Abril	-0,52	0,07	-0,55	-0,50	-1,37	-0,66	-1,00	0,06	0,23	0,04	-1,62
	Mayo	-0,54	-0,54	0,01	0,83	-0,93	-1,04	-0,87	-0,06	-0,19	0,06	-2,01
	Junio	-0,54	-0,18	-1,40	-1,60	-1,12	-1,32	-0,46	-0,05	0,33	0,28	-0,88
	Julio	-0,53	-0,39	-1,85	-0,04	-1,31	-0,68	-0,27	0,13	-0,08	-0,14	-1,23
	Agosto	0,14	-0,61	-0,82	1,02	1,80	-1,70	-0,98	-0,26	0,67	1,92	0,04
	Setiembre	-0,12	-0,38	0,06	-0,21	0,41	-0,26	-0,49	-0,22	0,12	-0,08	0,04
	Octubre	0,38	-0,47	0,85	0,79	1,54	-0,81	-0,24	0,20	-0,08	-0,08	1,42
	Noviembre	-0,65	-0,71	-0,11	-1,24	-0,53	-1,30	-0,56	-0,04	-0,62	-0,08	1,56
	Diciembre	-0,71	-0,52	-1,36	-0,35	-0,49	-1,33	0,47	-0,15	-0,56	0,18	0,04
2024	Enero	0,84	-0,16	-0,40	0,37	-0,17	-0,50	-1,02	2,40	-0,14	0,50	1,20
	Febrero	0,49	-0,73	-0,24	0,73	1,10	-0,95	-0,26	0,97	-0,39	0,00	1,47
	Marzo	-0,42	-0,19	-0,56	-0,75	-2,65	0,20	0,04	0,02	0,16	0,21	-1,48
	Abril	-0,21	-0,27	-0,47	0,95	-0,68	-0,76	-0,83	0,03	0,19	0,06	-0,75
	Mayo	-0,26	-0,22	-0,44	2,21	0,08	-1,01	-1,42	-0,15	-0,17	0,00	-0,93

### ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LIMA METROPOLITANA Y AL POR MAYOR A NIVEL NACIONAL

Año	Mes	ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LIMA METROPOLITANA			ÍNDICE DE PRECIOS PROMEDIO MENSUAL AL POR MAYOR A NIVEL NACIONAL		
		IPC (Dic. 01=100.00)	Variación Porcentual		IPC (1994=100.00)	Variación Porcentual	
			Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
2022	Agosto	106,13	0,67	6,13	134,48	-0,27	7,21
	Setiembre	106,68	0,52	6,68	134,71	0,17	7,40
	Octubre	107,05	0,35	7,05	135,82	0,82	8,28
	Noviembre	107,60	0,52	7,60	135,75	-0,05	8,22
	Diciembre	108,46	0,79	8,46	134,25	-1,11	7,03
2023	Enero	108,70	0,23	0,23	134,77	0,39	0,39
	Febrero	109,02	0,29	0,52	135,87	0,82	1,21
	Marzo	110,39	1,25	1,78	135,17	-0,51	0,69
	Abril	111,01	0,56	2,35	135,06	-0,08	0,61
	Mayo	111,36	0,32	2,67	133,93	-0,84	-0,24
	Junio	111,19	-0,15	2,52	132,93	-0,75	-0,98
	Julio	111,62	0,39	2,92	132,50	-0,33	-1,31
	Agosto	112,04	0,38	3,30	134,23	1,31	-0,01
	Setiembre	112,06	0,02	3,32	134,41	0,13	0,12
	Octubre	111,70	-0,32	2,99	135,07	0,49	0,61
	Noviembre	111,52	-0,16	2,82	133,81	-0,93	-0,33
	Diciembre	111,97	0,41	3,24	132,85	-0,72	-1,04
2024	Enero	111,99	0,02	0,02	131,87770	-0,73	-0,73
	Febrero	112,62	0,56	0,58	132,31	0,33	-0,40
	Marzo	113,75	1,01	1,59	131,76	-0,41	-0,82
	Abril	113,69	-0,05	1,54	131,58	-0,13	-0,95
	Mayo	113,59	-0,09	1,45	131,31	-0,21	-1,16

Fuente: INEI.

COSROS



Huáscar Aldrin Malo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. CIP N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



1000

1000





## ÍNDICE DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, MAYO 2024

Nivel de desagregación	Ponderación (%)	Variación Porcentual		
		MAY 24	ENE - MAY 24	JUN 23 - MAY 24
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>	<b>100,00</b>	<b>-0,26</b>	<b>0,43</b>	<b>-1,60</b>
1 Maderas	6,04	-0,22	-1,58	-4,75
2 Tubos y Accesorios de Plásticas	8,86	-0,44	-2,09	-6,56
3 Suministros Eléctricos	7,78	2,21	3,54	1,84
4 Vidrios	1,15	0,08	-2,33	-2,07
5 Ladrillos	5,14	-1,01	-2,97	-9,94
6 Mayólicas y Mosaicos	7,81	-1,42	-3,44	-5,88
7 Aglomerantes	25,84	-0,15	3,30	2,89
8 Agregados	6,06	-0,17	-0,36	-0,59
9 Estructuras de Concreto y Armazones	9,75	0,00	0,77	2,17
10 Metálicos	21,57	-0,93	-0,52	-3,96

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS PARA LAS SEIS ÁREAS GEOGRÁFICAS MES DE MAYO DEL 2024  
INEI - RESOL. JEFATURAL N° 140-2024-INEI (PUBLICADO EL 04/06/2024)

COD	30	34	39	47	49	53
INDICE	682,27	685,31	567,82	742,39	437,42	1147,76

TIPO DE CAMBIO DÓLARES / EUROS  
Últimos Cinco Meses (De ENERO a MAYO 2024)

DÍA	DÓLARES										EUROS									
	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO	
	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V
1	3.705	3.713	3.799	3.808	3.778	3.782	3.714	3.721	3.743	3.752			4.099	4.378	3.789	4.458	3.964	4.271		
2	3.705	3.713	3.802	3.808	3.768	3.773	3.717	3.734	3.743	3.752			3.765	4.484			3.905	4.313	3.865	4.329
3			3.821	3.829			3.704	3.711	3.747	3.757	3.728	4.263					3.824	4.266	3.817	4.155
4	3.726	3.738	3.821	3.829			3.685	3.694	3.718	3.726	3.716	4.439			3.835	4.374	3.718	4.366		
5	3.736	3.74	3.821	3.829	3.762	3.771	3.673	3.685	3.718	3.726	4.043	4.401	4.098	4.422	3.851	4.408	3.652	4.256		
6	3.713	3.723	3.843	3.852	3.764	3.77	3.678	3.691	3.718	3.726			4.138	4.189	3.8	4.208			3.75	4.318
7	3.713	3.723	3.853	3.858	3.73	3.736	3.678	3.691	3.716	3.73			3.869	4.371	3.784	4.426			3.687	4.285
8	3.713	3.723	3.865	3.868	3.721	3.726	3.678	3.691	3.72	3.728	3.716	4.291	3.836	4.41	4.014	4.345	3.808	4.269	3.633	4.095
9	3.71	3.719	3.85	3.854	3.688	3.696	3.666	3.681	3.719	3.724	3.724	4.394	3.856	4.552			3.676	4.143	3.799	4.303
10	3.703	3.708	3.86	3.868	3.688	3.696	3.684	3.693	3.71	3.713	3.757	4.291					3.647	4.337	3.642	4.29
11	3.698	3.704	3.86	3.868	3.688	3.696	3.701	3.71	3.701	3.708	3.768	4.394			3.742	4.249	3.652	4.328		
12	3.697	3.703	3.86	3.868	3.683	3.692	3.702	3.711	3.701	3.708	3.723	4.357	3.789	4.381	3.88	4.335	3.587	4.314		
13	3.69	3.696	3.861	3.869	3.687	3.695	3.698	3.707	3.701	3.708			3.829	4.429	3.943	4.263			3.999	4.319
14	3.69	3.696	3.877	3.883	3.665	3.671	3.698	3.707	3.713	3.723			3.794	4.336	3.673	4.341			3.683	4.354
15	3.69	3.696	3.87	3.877	3.67	3.677	3.698	3.707	3.719	3.728	3.689	4.305	4.133	4.479	3.729	4.335	3.6	4.313	3.831	4.081
16	3.687	3.704	3.864	3.87	3.684	3.692	3.711	3.725	3.712	3.718	3.735	4.364	3.842	4.461			3.735	4.285	4.005	4.127
17	3.713	3.718	3.826	3.844	3.684	3.692	3.747	3.755	3.721	3.728	3.857	4.375					3.619	4.387	3.747	4.321
18	3.733	3.739	3.826	3.844	3.684	3.692	3.738	3.749	3.735	3.742	3.745	4.398			3.692	4.33	3.836	4.338		
19	3.736	3.742	3.826	3.844	3.689	3.698	3.735	3.744	3.735	3.742	3.747	4.478	4.004	4.367	3.81	4.202	3.698	4.263	3.72	4.353
20	3.736	3.743	3.795	3.807	3.698	3.703	3.693	3.702	3.735	3.742			3.835	4.385	3.679	4.257			3.731	4.373
21	3.736	3.743	3.777	3.784	3.69	3.696	3.693	3.702	3.727	3.736			3.76	4.259	3.687	4.046			3.708	4.315
22	3.736	3.743	3.789	3.797	3.695	3.701	3.693	3.702	3.726	3.733	4.024	4.105	3.773	4.392	3.664	4.311	3.575	4.312	3.723	4.243
23	3.736	3.746	3.803	3.807	3.69	3.694	3.685	3.701	3.735	3.743	3.778	4.143	3.76	4.427			3.688	4.27	3.792	4.347
24	3.75	3.755	3.794	3.799	3.69	3.694	3.694	3.701	3.738	3.746	3.929	4.283					3.63	4.245		
25	3.755	3.76	3.794	3.799	3.69	3.694	3.714	3.724	3.73	3.739	3.768	4.456			3.688	4.311	3.781	4.194		
26	3.757	3.765	3.794	3.799	3.698	3.707	3.735	3.745	3.73	3.739	3.763	4.28	3.763	4.429	3.732	4.263	3.642	4.195		
27	3.777	3.786	3.793	3.803	3.721	3.727	3.745	3.756	3.73	3.739			3.92	4.403	4.009	4.208			3.842	4.368
28	3.777	3.786	3.787	3.793	3.714	3.721	3.745	3.756	3.731	3.748			3.871	4.437					3.705	4.417
29	3.777	3.786			3.714	3.721	3.745	3.756	3.738	3.75	3.816	4.348	3.757	4.468			3.643	4.31	3.754	4.392
30	3.797	3.807			3.714	3.721	3.726	3.734	3.752	3.762	4.117	4.227					3.793	4.348	3.799	4.431
31	3.806	3.813			3.714	3.721			3.744	3.753	3.765	4.465							3.782	4.251

Fuente: BCRP

## CUADRO DE FACTORES DE REAJUSTE DERIVADOS DE LA VARIACIÓN DE PRECIOS DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN EL COSTO DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN CORRESPONDIENTES AL PERIODO DEL MES DE ABRIL DEL 2024 ANEXO RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 127-2024-INEI

Publicado en las Normas Legales de El Peruano el 16 de Mayo del 2024

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	Edificación de 1 y 2 Pisos (Terminada)			Edificación de 1 y 2 Pisos (Caso Vestido)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Terminada)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Caso Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9985	0,9985	1,0000	1,0003	1,0003	1,0000	0,9987	0,9987
2	1,0000	0,9992	0,9992	1,0000	0,9979	0,9979	1,0000	0,9999	0,9999	1,0000	0,9982	0,9982
3	1,0000	1,0032	1,0032	1,0000	1,0036	1,0036	1,0000	1,0035	1,0035	1,0000	1,0030	1,0030
4	1,0000	1,0026	1,0026	1,0000	1,0026	1,0026	1,0000	1,0028	1,0028	1,0000	1,0026	1,0026
5	1,0000	1,0071	1,0071	1,0000	1,0092	1,0092	1,0000	1,0066	1,0066	1,0000	1,0072	1,0072
6	1,0000	1,0001	1,0001	1,0000	0,9990	0,9990	1,0000	1,0005	1,0005	1,0000	0,9990	0,9990



Houder Aldrin Malo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



# ANEXO RESOLUCIÓN JEFATURAL N°126-2024-INEI (Publicado el 17 de Mayo del 2024)

## ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE ABRIL DEL 2024

COD	DESCRIPCION	1	2	3	4	5	6
01	ACEITES	1308.67	1308.67	1308.67	1308.67	1308.67	1308.67
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	863.61	863.61	863.61	863.61	863.61	863.61
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	893.11	893.11	893.11	893.11	893.11	893.11
04	AGREGADO FINO	684.18	1125.78	1247.71	688.13	343.02	919.63
05	AGREGADO GRUESO	510.76	258.52	479.92	647.13	(-)	775.36
06	ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO	1397.23	1397.23	1397.23	1397.23	1397.23	1397.23
07	ALAMBRE Y CABLE TW Y T1W	983.16	983.16	983.16	983.16	983.16	983.16
08	ALAMBRE Y CABLE TIPO WP	1176.71	1176.71	1176.71	1176.71	1176.71	1176.71
09	ALCANTARILLA METALICA	418.94	418.94	418.94	418.94	418.94	418.94
10	APARATOS SANITARIOS	597.78	597.78	597.78	597.78	597.78	597.78
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	265.84	265.84	265.84	265.84	265.84	265.84
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	338.38	338.38	338.38	338.38	338.38	338.38
13	ASFALTO	3283.35	3283.35	3283.35	3283.35	3283.35	3283.35
14	BALDOSAS ACUSTICAS	335.23	335.23	335.23	335.23	335.23	335.23
16	BALDOSAS VINILICAS	378.40	378.40	378.40	378.40	378.40	378.40
17	BLOQUES Y LADRILLOS	696.85	859.38	841.58	993.63	827.56	1026.85
18	CABLES TELEFONICOS	456.77	456.77	456.77	456.77	456.77	456.77
19	CABLES TIPO NRY - NYF	1078.44	1078.44	1078.44	1078.44	1078.44	1078.44
20	CEMENTO ASFALTICO	3717.59	3717.59	3717.59	3717.59	3717.59	3717.59
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	581.45	564.78	599.13	543.34	599.13	492.38
22	CEMENTO PORTLAND TIPO II	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	593.55	593.55	593.55	593.55	593.55	593.55
24	CERAMICAS ESMALTADAS Y SIN ESMALTAR	287.19	287.19	287.19	287.19	287.19	287.19
26	CERRAJERIA NACIONAL	439.34	439.34	439.34	439.34	439.34	439.34
27	DETONANTE	852.89	852.89	852.89	852.89	852.89	852.89
28	DINAMITA	755.78	755.78	755.78	625.54	755.78	755.78
30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	676.52	676.52	676.52	676.52	676.52	676.52
31	DUCTO DE CONCRETO	440.31	440.31	440.31	440.31	440.31	440.31
32	FLETE TERRESTRE	555.97	555.97	555.97	555.97	555.97	555.97
33	FLETE AEREO	892.14	892.14	892.14	892.14	892.14	892.14
34	GASOLINA	685.72	685.72	685.72	685.72	685.72	685.72
37	HERRAMIENTA MANUAL	378.32	378.32	378.32	378.32	378.32	378.32
38	HORMIGON	514.09	1205.89	1079.69	646.02	(-)	767.88
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	568.33	568.33	568.33	568.33	568.33	568.33
40	LOSETA	426.60	614.09	457.69	420.49	272.89	331.41
41	MADERA EN TIRAS PARA PISO	693.91	693.91	693.91	693.91	693.91	693.91
42	MADERA IMPORTADA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	386.05	386.05	386.05	386.05	386.05	386.05
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINT.	908.68	969.41	1178.05	830.72	1509.69	1139.11
44	MADERA TERCIA DA PARA CARPINTERIA	510.80	510.80	510.80	510.80	510.80	510.80
45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO	427.21	427.21	427.21	427.21	427.21	427.21
46	MALLA DE ALAMBRE	615.89	615.89	615.89	615.89	615.89	615.89
47	MANO DE OBRA	742.39	742.39	742.39	742.39	742.39	742.39
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	402.73	402.73	402.73	402.73	402.73	402.73
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	433.46	433.46	433.46	433.46	433.46	433.46
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	1029.45	1029.45	1029.45	1029.45	1029.45	1029.45
51	PERFIL DE ACERO	493.56	493.56	493.56	493.56	493.56	493.56
52	PERFIL DE ALUMINIO	429.96	429.96	429.96	429.96	429.96	429.96
53	PETROLEO DIESEL	1151.07	1151.07	1151.07	1151.07	1151.07	1151.07
54	PINTURA LATEX	569.14	569.14	569.14	569.14	569.14	569.14
55	PINTURA TEMPLE	818.93	818.93	818.93	818.93	818.93	818.93
56	PLANCHAS DE ACERO LAC	709.81	709.81	709.81	709.81	709.81	709.81
57	PLANCHAS DE ACERO LAF	508.77	508.77	508.77	508.77	508.77	508.77
59	PLANCHAS DE ASBESTO CEMENTO	283.67	283.67	283.67	283.67	283.67	283.67
60	PLANCHAS DE POLIURETANO	467.50	467.50	467.50	467.50	467.50	467.50
61	PLANCHAS GALVANIZADAS	256.55	256.55	256.55	256.55	256.55	256.55
62	POSTES DE CONCRETO	582.51	582.51	582.51	582.51	582.51	582.51
64	TERRAZO	396.18	396.18	396.18	396.18	396.18	396.18
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	296.12	296.12	296.12	296.12	296.12	296.12
66	TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO	927.79	927.79	927.79	927.79	927.79	927.79
68	TUBERIA DE COBRE	431.30	431.30	431.30	431.30	431.30	431.30
69	TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE	390.74	327.82	428.87	488.52	269.39	444.88
70	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25
71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO	660.29	660.29	660.29	660.29	660.29	660.29
72	TUBERIA DE PVC	592.84	592.84	592.84	592.84	592.84	592.84
73	DUCTOS Y ACCESORIOS TELEFONICOS DE PVC	751.77	751.77	751.77	751.77	751.77	751.77
77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	431.61	431.61	431.61	431.61	431.61	431.61
78	VALVULA DE FIERRO FUNDIDO	642.65	642.65	642.65	642.65	642.65	642.65
80	CONCRETO PREMEZCLADO	129.17	129.17	129.17	129.17	129.17	129.17

(-) Sin Producción

Fuente: INEI

Area	Departamento
01	Tumbes
	Piura
	Lambayeque
	La Libertad
	Cajamarca
	Amazonas
	San Martín
02	Ancash
	Lima
	Callao
	Ica
03	Huánuco
	Passo
	Junín
	Huancavelica
	Ayacucho
	Ucayali
04	Arequipa
	Moquegua
	Tacna
05	Loreto
06	Cusco
	Puno
	Apurímac
	Madre de Dios

Nota: - El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53 que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 040-2024-2024



*[Signature]*  
 Hoover Aldemir Malo Alvarado  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



## MONTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PROCESOS DE SELECCIÓN – 2024

PROCESOS DE SELECCIÓN	CONTRATACIÓN DE OBRAS	CONTRATACIÓN DE BIENES	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS*	MECANISMO DE CONVOCATORIA
Licitación Pública	Igual o superior a S/ 2'800,000	Igual o superior a S/ 480,000		<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación en el SEACE</li> <li>La Entidades pueden utilizar, adicionalmente, otros medios a fin de que los proveedores puedan tener conocimiento de la convocatoria del procedimiento de selección.</li> </ul>
Concurso Público			Igual o superior a S/ 480,000	
Adjudicación Simplificada	Inferior a S/ 2'800,000 y Mayor a S/ 41,200	Inferior a S/ 480,000 y Mayor a S/ 41,200	Inferior a S/ 480,000 y superior a S/ 41,200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación en el SEACE</li> <li>La Entidades pueden utilizar, adicionalmente, otros medios a fin de que los proveedores puedan tener conocimiento de la convocatoria del procedimiento de selección.</li> </ul>
Selección de Consultores Individuales			Igual o inferior a S/ 60,000 y superior a S/ 41,200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación en el SEACE</li> </ul>

- Fuente**
- Ley N° 31638 que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023. Publicado el 06 de diciembre de 2022.
  - Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
  - Decreto Supremo N° 344-2018-EF que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias.
  - Decreto Supremo N° 309-2022-EF. U.I.T. para 2023 = S/. 4 950,00
- El Artículo 14, literal a) de la Ley N° 31638 establece que cuando el monto del Valor Referencial de una obra pública sea igual o mayor a S/. 4'300,000, la Entidad debe contratar obligatoriamente la supervisión de obras. En caso de tratarse de contratos celebrado bajo modelos contractuales de ingeniería de uso estándar internacional rigen las reglas establecidas en dichos contratos.
- \* Decreto de Urgencia N° 014-2019, artículo 18, literal c) Contratación de Servicios tales como prestaciones de empresas de servicios, compañías de seguros y contratos de arrendamientos, así como investigaciones, proyectos, estudios, diseños supervisiónes, inspecciones, gerencias, gestiones, auditorías, asesorías, peritajes, entre otros.
  - Dirección del SEACE - OSCE.

Elaboración: Ing. Jesús Ramos Salazar



## MONTOS PARA DETERMINAR LAS PRINCIPALES CONTRIBUCIONES, TRIBUTOS Y OTRAS VARIABLES AL 31 DE MAYO DEL 2024

Remuneración Mínima Vital (R.M.V.)	S/. 1025 a partir del 1 de mayo 2022 (RMV) (Según D. Supremo No. 003-2022- TR publicado el 03/04/2022 en El Peruano)	
Remuneración Mínima Asegurable (SNP, RCSSS, SCTR)	1 RMV, o la proporción de ella sino se realiza la jornada máxima o no se trabaja la totalidad de días. Régimen General (D.S. N° 179-91-PCM)	
Unidad Impositiva Tributaria (U.I.T.)	S/. 5,150.00 D.S. 3092023EF publicado el 29/12/2023 en el Peruano	
Impuesto Extraordinario de Solidaridad	Se Deroga el Impuesto Extraordinario de Solidaridad a partir del 1 de Diciembre del 2004, según Ley No. 28378 publicado el 10/11/2004	
Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana (I.P.C.) Publicado el 31 de Mayo del 2024	a) Variación porcentual mensual ( Mayo ) -0.09%	
	b) Variación porcentual acumulada ( Mayo ) 1.45%	
	c) Número de Índice ( Mayo ) 113.59	
Tasa de Interés Activa Promedio de mercado efectiva (al 31/05/2024)	Moneda Nacional (TAMN): 15.80% anual	Moneda Extranjera (TAMEX): 10.85% anual
Tasa de Interés Pasiva Promedio de Mercado efectiva (al 31/05/2024)	Moneda Nacional (TIPMN): 3.03% anual	Moneda Extranjera (TIPMEX): 1.99% anual
Tasa de Interés Legal efectiva (al 31/05/2024)	Moneda Nacional : 3.03% anual	Moneda Extranjera : 1.99% anual
Tasa de Interés Moratorio para Deudas Tributarias - SUNAT	Moneda Nacional: 0.9 % mensual vigente a partir de 01/04/2021	
	Moneda Extranjera: 0.5% mensual vigente a partir de 01/04/2020	

Elaboración: Ing. Jesús Ramos Salazar

**Hoodner Aldrin Mulo Alvarado**  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464



## Indicadores Económicos

PBI MENSUAL POR SECTORES ECONÓMICOS  
(VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL) (AÑO BASE 2007 = 100,0)

Año	Mes	PBI Global	Agropecuaria	Pesca	Minería	Manufactura	Elect. y Agua	Construcción	Comercio	Otros
2023	Set	-1.29	-8.78	16.92	8.82	-9.30	2.86	-9.41	1.89	-0.48
	Oct	-0.82	-7.62	51.62	3.10	-2.69	2.62	-9.06	1.36	-0.33
	Nov	0.29	1.19	60.96	8.04	-0.51	0.69	-8.05	1.30	0.20
	Dic	-0.74	0.22	-51.34	3.55	-10.92	1.04	-0.81	1.99	1.15
2024	Ene	1.37	-2.84	-26.75	3.96	-4.23	3.73	13.16	2.38	1.48
	Feb	2.85	-1.95	-31.26	15.94	-4.68	8.09	6.41	3.02	2.14
	Mar	-0.28	1.08	-32.48	2.60	-9.63	0.16	-2.48	1.82	2.07

Ficha Técnica INEI: La serie del Indicador Mensual de la Producción (Valor Bruto de Producción) ha sido llevada a Valor Agregado por Sector y/o Subsector, mediante los Coeficientes Técnicos de las Cuentas Nacionales, y a través del proceso del Benchmarking ha sido ajustado al nivel de las Cuentas Nacionales para el periodo 1994 - 2008.

Fuente: INEI

PBI MENSUAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA  
VALOR AGREGADO DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN

Año	Mes	Periodo Base		
		Miliones de nuevos soles a precios de 2007	Índice Base 2007 = 100,0	Índice desestacionalizado base 2007=100
2022	Setiembre	3,389.00	249.20	234.30
	Octubre	3,629.00	266.90	237.40
	Noviembre	3,371.00	247.90	238.10
	Diciembre	4,395.00	323.20	232.20
2023	Enero	2,178.00	160.20	217.00
	Febrero	2,301.00	169.20	220.40
	Marzo	2,691.00	197.90	208.70
	Abril	2,754.00	202.50	214.90
	Mayo	2,564.00	188.50	205.50
	Junio	2,844.00	209.20	219.60
	Julio	2,818.00	207.20	213.00
	Agosto	2,949.00	216.90	211.00
	Setiembre	3,049.00	224.20	210.40
	Octubre	3,274.00	240.80	209.40
	Noviembre	3,081.00	226.60	210.50
	Diciembre	4,399.00	323.50	223.40
2024	Enero	2,458.00	180.80	228.20
	Febrero	2,444.00	179.70	224.50
	Marzo	2,615.00	192.30	217.80

Ficha Técnica INEI: El Producto Bruto Interno mensual, es estimado a partir del Método de la Producción, el que consiste en la sumatoria de los Valores Agregados Brutos de todas las actividades económicas del sistema, al cual se le agregan los Derechos de Importación (DI) y los Otros Impuestos a los Productos. La serie del Indicador Mensual de la Producción (Valor Bruto de Producción) ha sido llevada a Valor Agregado por Sector y/o Subsector, mediante los Coeficientes Técnicos de las Cuentas Nacionales, y a través del proceso del Benchmarking ha sido ajustado al nivel de las Cuentas Nacionales para el periodo 1994 - 2008.

Fuente: INEI

PBI MENSUAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA  
VARIACIÓN PORCENTUAL EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN

Año	Mes	Periodo Base		
		Mensual	Acumulada	Anualizada
2022	Setiembre	3.12	2.02	-0.05
	Octubre	4.15	2.27	0.42
	Noviembre	6.83	2.71	1.39
	Diciembre	2.96	2.98	2.98
2023	Enero	-11.70	25.60	2.23
	Febrero	-10.15	-10.91	1.71
	Marzo	-12.42	-11.48	0.56
	Abril	-5.12	-9.80	-0.20
	Mayo	-11.04	-10.06	-1.08
	Junio	-4.12	-8.97	-1.85
	Julio	-8.80	-8.94	-2.77
	Agosto	-9.57	-9.03	-3.99
	Setiembre	-9.41	-9.30	-5.26
	Octubre	-9.06	-9.27	-6.51
	Noviembre	-8.05	-9.15	-7.78
	Diciembre	-0.81	-7.87	-7.87
2024	Enero	13.16	13.16	-6.39
	Febrero	6.41	6.69	-5.35
	Marzo	-2.48	5.12	-4.57

Ficha Técnica INEI: La serie del Indicador Mensual de la Producción (Valor Bruto de Producción) ha sido llevada a Valor Agregado por Sector y/o Subsector, mediante los Coeficientes Técnicos de las Cuentas Nacionales, y a través del proceso del Benchmarking ha sido ajustado al nivel de las Cuentas Nacionales para el periodo 1994 - 2008.

Fuente: INEI

## PRODUCCIÓN CONSTRUCCIÓN ÍNDICE BASE 2007

Año	Mes	Índice
2023	Julio	214.39
	Agosto	224.39
	Setiembre	231.96
	Octubre	249.15
	Noviembre	234.51
	Diciembre	338.08
2024	Enero	186.85
	Febrero	185.81
	Marzo	198.89

Fuente: Fondo MIVIVIENDA S.A.

DESEMBOLSOS MENSUALES DE NUEVO CRÉDITO MIVIVIENDA,  
AL CIERRE DE DICIEMBRE DEL 2023

Año	Mes	Créditos Desembolsados		Acumulados	
		Número	Monto (Miles de S/.)	Número	Monto (Miles de S/.)
2023	Abr	1 228	241 861.79	124 093	16 492 848
	May	1 066	223 033.82	125 159	16 715 882
	Jun	922	196 222.04	126 081	16 912 104
	Jul	666	127 964.35	126 747	17 040 068
	Ago	890	156 383.91	127 637	17 196 452
	Set	801	141 687.27	128 438	17 338 139
	Oct	846	153 632.81	129 284	17 491 772
	Nov	801	143 284.84	130 085	17 635 057
	Dic	721	126 967	130 806	17 762 024

Fuente: Fondo MIVIVIENDA S.A.

Elaboración: Fondo Mivivienda S.A. - Oficina de Planeamiento, Prospectiva y Desarrollo Organizativo.







# GRASS

HUACHIPA - NORTE

000308

## COTIZACIÓN

Lima, 29 de mayo del 2024.

### GRASS HUACHIPA NORTE

[ventas@grasshuachipanorte.com](mailto:ventas@grasshuachipanorte.com)

#### PRESENTE:

Me es muy grato dirigirme a Ud. para saludarlo cordialmente y a la vez poner a su consideración nuestra carta de cotización de venta de Grass Natural. A continuación, le presento las especificaciones de la cotización solicitada:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD(M2)	PRECIO UNID(S/)	PRECIO S/
ABONO COMPOST	695.00	0.50	347.50
TOTAL, S/			347.50
CONSIDERACIONES			
<ul style="list-style-type: none"><li>El precio no incluye la preparación del terreno.</li><li>El precio no incluye la instalación.</li><li>El precio no incluye el IGV.</li><li>Adelanto 50%</li><li>Tiempo <u>CAN</u>ega: 01 día después de haber recibido el pago por adelanto.</li><li>Cotización válida por 20 días desde su fecha de emisión.</li></ul>			



#### CUENTA BANCARIA

- > Método de pago depósitos y/o transferencias
- N° de Cuenta BCP: 191-99565845-0-58 / CCI: 00219119956584505850
  - N° de Cuenta BBVA: 001101290200727926 / CCI: 01112900020072792644
  - Nombre: Oscar Cóndor Inga
  - Enviar el comprobante al: (+51) 921 477 696

Gracias por darnos la oportunidad de ofrecerle este presupuesto. Esperamos hacer realidad este pedido para su completa satisfacción.

#### CANCELADO



*[Signature]*  
Hoover Alchim Mulo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



Handwritten notes and a circular stamp in the top left corner.



7.



000307



**CONTÁCTANOS**  
**WHATSAPP:** 921 944 915  
**TELÉFONO:** (01) 760-6179 / 921 944 915

RUC 10082010349

**COTIZACION****FERNANDEZ ORDOÑES ALEJANDRO**

C.C. LA ROTONDA, 3ER PISO, OFICINA 312, AV. LA MOLINA 1187 - LA MOLINA

**EMISOR:** FERNANDEZ ORDOÑES ALEJANDRO  
**RUC:** 10082010349  
**EMAIL:** VENTAS@JARDINEROSENLIMA.COM  
**TELÉFONO:** 923314011 - 921944915

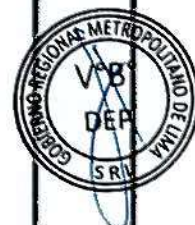
**CLIENTE:** GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
**RUC:**  
**EMAIL:**  
**TELÉFONO:**

**DATOS DE LA COTIZACIÓN**

**FECHA DE EMISIÓN:** 29/04/2023  
**VALIDEZ DE OFERTA:** 1 día  
**ORDEN DE COMPRA:**

**CONDICIÓN DE PAGO:** CONTADO  
**MONEDA:** SOLES

CANT.	UD.	CODIGO	DESCRIPCIÓN	V.UNIT.	DESC.	IGV.	P.UNIT.	TOTAL
23.000	NIU	00000000	venta de saco de abono de viruta	15.00	0.00	62.08	17.70	407.00
23.000	NIU	00000000	venta de saco de abono de res	18.00	0.00	65.95	18.88	432.40

**OBSERVACIONES:**

OP. GRAVADAS: S/ 711.35  
 OP. EXONERADAS: S/ 0.00  
 OP. INAFECTAS: S/ 0.00  
 OP. GRATUITAS: S/ 0.00  
 SUB TOTAL: S/ 128.04  
 DESCUENTOS TOTAL: S/ 0.00  
 IGV 18%: S/ 0.00  
 ICBPER: S/ 0.00

**TOTAL: 839.40**

USUARIO: jardines-caja 03/11/2022 17:37

**SmartClic™**  
 Comprobante emitido a través de [www.smartclic.pe](http://www.smartclic.pe)

**Hovier Aldrin Mulo Alvaro**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464





Handwritten signature and illegible text.



000306



DOM. FISCAL.: Prolongacion Parinacochas 1002  
La Victoria - Lima - Lima  
E-mail: distribuidorayvana@hotmail.com  
www.distribuidorayvana.com

VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION,  
CALAMINA, TUBERIAS, AGREGADOS,  
FERRETERIA EN GENERAL Y SERVICIO DE  
TRANSPORTE

SUCURSAL: Calle Lambayeque N° 119  
Mno. Melgar - Arequipa - Arequipa  
Telf.: 054-450212  
distribuidorayvana\_arequipa@hotmail.com  
ventas.yvanaaqp@gmail.com

**Cliente**

**Razon Social :** GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA




**Direccion :** -

**RUC / DNI :** -

**Representante**

**COTIZACION**

**0047358**

Fecha		Vendedor		Forma de Pago		Moneda		Cotización N°	
28/05/2024		MOSTRADOR		CONTADO CONTRA ENTREGA		Soles		0047358	
ITEM	CODIGO	UND	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	TOTAL			
1	030040041	GALO	CHEMALAC EXTRA (07003204) ENV. DE METAL - GL	14.00	148.33	2,076.62			
2	030460026	JGO	SIKADUR 31 HMG (JGO X 1KG) - JGO SIKA	18.00	70.91	1,276.38			
						<div></div>			
						<div>  Hector Aldrin Muro Alvaro INGENIERO CIVIL CONSULTOR Reg. C.I.P. N° 19501 Reg. Consultor C-03464</div>			
PRECIOS INCLUYEN EL IGV					TOTAL		Soles		3,353.00



*[Signature]*  
Hector Aldrin Mado Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 19 501  
Reg. Consultor C-93464

BCP C.C SOLES 191-1614848-0-94

SCOTTABANK C.C SOLES 000-4649290

BBVA C.C SOLES 0011-0242-0100020285-51

PRECIOS SUJETOS A VARIACIONES DEL FABRICANTE  
CAMIÓN INGRESARÁ HASTA DONDE SEA POSIBLE SIN PONER  
EN RIESGO LA UNIDAD DESCARGA AL PIE DE LA UNIDAD





   
Houzer Aldrin Muto Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





ACABADOS EN CONSTRUCCION EIRL  
Av. La Molina N° 648 - of. 202 - La Molina  
RUC. 20509763357

**COTIZACION DE SUMINISTRO DE ADOQUINES**

**0003167-24**

**CLIENTE : GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA**

**CONTACTO : SRTA MELISA CAMARGO**

		fecha: :26-05-24			
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	M2	P.U	P.TOTAL
1	Suministro de adoquines de concreto de 10x20x4 cm color natural	17,800.00	M2	27.00	480,600.00

**PRECIO INCLUYE**

material puesto en obra  
con carga y descarga a pie de camion  
no acarreo, solo donde llega el transporte  
pzas x m2 = 50 und  
ideal para alto transito - transito peatonal  
peso x m2 = 85 Kls para los de 4 cm  
**CON CARGA Y CON DESCARGA**  
**CON TRANSPORTE A OBRA**

SUB TOTAL S/.	480,600.00
IGV. 18%	86,508.00
<b>TOTAL S/.</b>	<b>567,108.00</b>



Otorgamos certific. De calidad  
validez de la oferta .- vigencia 15 dias

**FORMA DE PAGO.- CONTADO**

**cta. Cte en soles banco CONTINENTAL N° 0011-0109-0100063770-60**

**CCL N° 011-109-000100063770-60**

**L&V ACABADOS EN CONSTRUCCION EIRL**

**PLAZO DE ENTREGA.- SEGÚN REQUERIMIENTO EN OBRA**

**Susy Valerio M**  
cel 964258602

**Hooir Aldrin Malo Alvaro**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N° 191501  
Reg. Consultor C-93484





UNION DE CONCRETERAS S.A.  
RUC: 20297543633  
Carretera Panamericana Sur Km 11.400 Fundo Chilcal  
San Juan de Miraflores - Lima - Lima

## COTIZACIÓN - BLOQUES UNICON

Fecha de Elaboración: viernes, 28 de Mayo de 2024  
Cotización #: COT-KVV 12778  
Válida Hasta: domingo, 5 de Junio de 2024

Ced. Comercial: 2  
Elaborado Por: Karina Villacorta Villacorta  
Cargo: Ejecutivo de Ventas UN Bloques  
Teléfono: 959-481-159  
Correo Electrónico: kvillacorta@unicon.com.pe

## CLIENTE

Nombre: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Dirección:

RUC:

MODALIDAD DE DESPACHO:

Entrega: PUESTO EN OBRA

Dirección:

Referencia: VEREDAS

En atención a su requerimiento, tengo el agrado de enviarle la siguiente propuesta:

Ced. Cliente: 3128

Teléfono:

Tipo de Cliente: NORMAL

Código Entrega: 3

Contacto:

Dirección:

Teléfono: 963 673 421

Cod.	Cantidad	UM	Descripción	Precio Unit.	Total
AD04RECNA1	17,804.00	MT2	ADORNOS RECTANGULAR 4X10X20 NATURAL	S/. 28.60	S/. 626,100.00
AD04RECROJ		MT2	ADORNOS RECTANGULAR 4X10X20 ROJO	S/. 34.00	S/. 0.00
AD04RECAMI		MT2	ADORNOS RECTANGULAR 4X10X20 AMARILLO	S/. 31.00	S/. 0.00
AD04RECNEG		MT2	ADORNOS RECTANGULAR 4X10X20 NEGRO	S/. 34.10	S/. 0.00

TOTAL UNID. 17,804.00

Peso Total Kgs: 1,803,000.00

No. de Partículas: 742

SUB TOTAL	S/. 626,100.00
IGV 18%	S/. 112,698.00
TOTAL	S/. 738,798.00

CTA CTE NUEVOS SOLES BCP.193 - 0000303 - 0 - 48

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## CONDICIONES DE ENTREGA

TODOS LOS PEDIDOS SE ENTREGAN A 72 HORAS DE HABER ABOGADO

Puesto en Obra.- Considera entrega en Obra, hasta donde pueda ingresar la Unidad de forma segura

Entrega en Obra.- Considera entrega en Obra, hasta donde pueda ingresar la Unidad de forma segura

Puesto en Obra.- Cliente deberá advertir sobre problemas de acceso, restricciones de tamaño, y horarios en Obra

Puesto en Obra.- Si el camión es devuelto a Planta sin haber descargado, por los motivos antes señalados, se cargará un Falso Flete

SI TIENE CAMBIO DE METRADO, SOLICITAR NUEVA COTIZACIÓN, YA QUE LOS PRECIOS VARIAN SEGUN CANTIDAD Y FLETE A UTILIZAR

ES IMPORTE CUMPLIR LOS HORARIOS DADOS, YA QUE SI EL CAMION TIENE MULTAS MUNICIPALES, LO ASUMIRÁ EL CLIENTE

## CONDICIONES DE PAGO

PAGO AL CONTADO.- Se realizará el pago en nuestra Cuenta Recaudadora (BOCOTIABANK, BCP, CONTINENTAL, INTERBANK)

PAGO AL CONTADO.- Una vez emitida la Factura o Boleto se activará la deuda en el sistema del Banco Recaudador

PAGO AL CONTADO.- Indicar que se desea pagar a la recaudadora de UNICON y El código que le solicitarán en ventanilla del Banco es su N° de RUC o DNI

PAGO AL CONTADO.- Una vez realizado el Pago por favor enviar la confirmación vía Email para liberar el pedido y programar el despacho

PAGO AL CRÉDITO.- Si Ud. ya cuenta con una evaluación o Línea de CRÉDITO Activa en UNICON

PAGO AL CRÉDITO.- Tendrá las mismas condiciones que tiene para la compra de concreto pre mezclado.

## OTRAS CONDICIONES

NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES

Los pedidos se entregarán con 72 Horas de anticipación, a partir de la confirmación de Pago, o Línea de Crédito disponible - Activa

Cotización considera entrega en camión de 32 TN (Verificar accesos para el tipo de unidad)

INCLUYE PARTÍCULAS SIMILES O DESCARGA A ME DE CAMION CON ESTIBADORES

## CONDICIONES ESPECIALES DE DESCARGA

NO APLICA



Karina Villacorta Villacorta  
Ejecutiva de ventas UN Bloques  
215-4600 Anexo 4718  
959881159  
kvillacorta@unicon.com.pe



Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



PRIMERO.- REGISTRAR LA COTIZACIÓN







# 2-BUILD E.I.R.L.

Ingeniería y construcción

000302

RUC: 20555587873

## COTIZACIÓN N° 0086-2024/2B

EMPRESA : 2BUILD E.I.R.L.  
RUC : 20555587873  
DIRECCION: CALLE LOS PINOS MZ. H LT. 01 PSJ. VIÑA ALTA  
LIMA - LA MOLINA  
TELF: 941 164 895  
CORREO: 2BUILD.SRL@GMAIL.COM

FECHA: 20/05/2024

### SOLICITA

### DIRECCION DE ENTREGA

EMPRESA: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
RUC: -  
DIRECCION: -  
TELF: -  
FORMA DE PAGO: AL CONTADO



ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	IMPORTE
1	49.877	M3	PIEDRA CHANCADA 1/2"	S/ 63.00	S/ 3,142.28
2	954.218	M3	ARENA GRUESA	S/ 54.50	S/ 52,004.89
3	369.138	M3	ARENA FINA	S/ 60.00	S/ 22,148.30
4	5,238.552	M3	AFIRMADO	S/ 48.50	S/ 254,069.75

SUB TOTAL S/ 331,365.21  
IGV S/ 59,645.74  
TOTAL S/ 391,010.95

OBSERVACIONES: Validez de la oferta: 1 día

Tiempo de entrega: Programado

Forma de pago: Al contado

Lugar de entrega: Almacén empresa 2BUILD EIRL

El traslado hasta agencia o domicilio tiene un costo adicional (No facturable)

Cuentas Bancarias:

BBVA S/. : 0011-02620100014438

CCI S/. : 011-262-000100014438-34



Ingeniero Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Ing. Civil Consultor C-93464

+51 944 281 736



2build.srl@gmail.com



Calle Los Pinos Mz. H Lt. 01  
Psj. Viña Alta Lima - La Molina

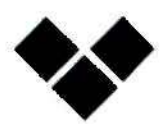




# CONSTRUCTORA INMOBILIARIA MURANO SAC

RUC N° 20601307376

000301



## COTIZACIÓN N° 105-2024

FECHA DE EMISION: 21/05/2024  
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/05/2024  
MONEDA: SOLES

ITEM	CANTIDAD	UND	DESCRIPCION	P.UNIT	TOTAL
1	49.88	m3	PIEDRA CHANCADA 1/2"	58.00	2,892.89
2	954.22	m3	ARENA GRUESA	55.00	52,482.00
3	369.14	m3	ARENA FINA	58.50	21,594.60
4	5238.55	m3	AFIRMADO	50.00	261,927.58



SUBTOTAL	S/	338,897.06
IGV 18%	S/	61,001.47
TOTAL	S/	399,898.53

PROVEEDOR	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA MURANO S.A.C.
DOMICILIO	MZA. R LOTE. 17 A.H. ANTONIO PADUA I Y II ETAPA LIMA - LIMA - SAN JUAN DE MIRAFLORES
RUC	20601307376
FORMA DE PAGO	CONTRAENTEGA (AL CONTADO)
COTIZAR A:	
RAZON SOCIAL	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA
RUC	20131367857
DOMICILIO	LINCE
TELEFONO	

Los Precios Incluyen I.G.V.

Los precios están sujetos a modificación sin previo aviso  
Material para entrega inmediata salvo previa venta  
Confirmar su pedido con orden de compra  
Material sujeto a disponibilidad de stock

CUENTA BANCARIA CONSTRUCTORA INMOBILIARIA MURANO S.A.C. RUC: 20601307376	
BANCO DE CREDITO DEL PERU - BCP	
CUENTA BANCARIA:	194-9672901-0-68
CCI:	00219400967290106894
CUENTA DE DETRACCIONES	00-055-043353

Atte.

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA  
MURANO S.A.C.  
Alan Andy Calavica Briceño  
GERENTE GENERAL  
REPRESENTANTE LEGAL

Cel. 977 726 391  
Correo: constructorainmobiliariamurano@gmail.com



Hoover Aldrin-Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93484



000300

**GREEN BOOK E.I.R.L.**

20683520150  
CALLE JOSE DIAZ NRO. 912 ZONA D SAN JUAN DE MIRAFLORES - LIMA - LIMA  
hflowers@greenbookp

**COTIZACIÓN**

FECHA 13/05/2024  
N.º de cotización 102

Presupuesto para:

Nombre:  
GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
Dirección  
-  
RUC: -

Presupuesto válido hasta: 20/05/2024

Autor: Henry Washington

Comentarios o instrucciones especiales:

Puesto en obra

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO POR UNIDAD	PRECIO BRUTO	IMPORTE
50	PIEDRA CHANCADA 1/2"	S/ 65.00	S/ 3,242.03	S/ 3,825.60
954	ARENA GRUESA	S/ 49.30	S/ 47,042.95	S/ 55,510.68
369	ARENA FINA	S/ 59.00	S/ 21,779.17	S/ 25,699.42
5,239	AFIRMADO	S/ 51.50	S/ 269,785.40	S/ 318,346.77
TOTAL				S/ 403,382.47

Si tiene cualquier tipo de pregunta acerca de esta oferta, póngase en contacto con Nombre, Número de teléfono, Correo electrónico.

GRACIAS POR SU CONFIANZA.

GREEN BOOK E.I.R.L.

Henry Washington Flores Dávila  
GERENTE GENERAL



Hoover Aldemar Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
022010004	LADRILLO ARCILLA KING KONG 18 HUECOS (TIPO IV) 9x12.5x23cm	m <sup>2</sup>	0.0320	825.00	26.40
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0021	6.13	0.01
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	34.40	1.72

OE. 3.1.2.6*   MURO LADR. K-K DE SOGA MEZC.C-A 1:5 C.V., TIPO IV					
Rendimiento: 7.20					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1111	31.46	3.50
0101010002	OPERARIO	hh	1.1111	26.22	29.13
0101010004	PEON	hh	0.5556	18.65	10.36
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0214	49.15	1.05
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.1511	23.64	3.57
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA KING KONG 18 HUECOS (TIPO IV) 9x12.5x23cm	m <sup>2</sup>	0.0440	825.00	36.30
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0051	6.13	0.03
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	42.99	2.15

OE. 3.1.2.7*   MURO LADR. K-K DE SOGA MEZC.C-A 1:4 C.V., TIPO IV					
Rendimiento: 7.20					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1111	31.46	3.50
0101010002	OPERARIO	hh	1.1111	26.22	29.13
0101010004	PEON	hh	0.5556	18.65	10.36
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0204	49.15	1.00
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.1817	23.64	4.30
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA KING KONG 18 HUECOS (TIPO IV) 9x12.5x23cm	m <sup>2</sup>	0.0440	825.00	36.30
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0052	6.13	0.03
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	42.99	2.15

OE. 3.1.2.8*   MURO LADR. K-K DE SOGA MEZC.C-A 1:2.9 C.V., TIPO IV					
Rendimiento: 7.20					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1111	31.46	3.50
0101010002	OPERARIO	hh	1.1111	26.22	29.13
0101010004	PEON	hh	0.5556	18.65	10.36
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0186	49.15	0.91
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.0729	23.64	1.72
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bs	0.0678	38.14	2.59
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA KING KONG 18 HUECOS (TIPO IV) 9x12.5x23cm	m <sup>2</sup>	0.0440	825.00	36.30
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0048	6.13	0.03
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	42.99	2.15

OE. 3.1.2.11*   MURO LADR. CORRIENTE DE CABEZA MEZC.C-A 1:5, TIPO IV					
Rendimiento: 5.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95
0101010004	PEON	hh	0.8000	18.65	14.92
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0805	49.15	3.96
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.5673	23.64	13.41
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	m <sup>2</sup>	0.1040	1,144.07	118.98
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0185	6.13	0.11
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	61.90	3.10

OE. 3.1.2.12*   MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.C-A 1:5, TIPO IV					
Rendimiento: 6.50					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1231	31.46	3.87
0101010002	OPERARIO	hh	1.2308	26.22	32.27
0101010004	PEON	hh	0.6154	18.65	11.48
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0344	49.15	1.69
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.1169	23.64	2.76
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	m <sup>2</sup>	0.0550	1,144.07	62.92
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0081	6.13	0.05
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	47.62	2.38

OE. 3.1.2.13*   MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.C-A 1:5, TIPO IV					
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1000	31.46	3.15
0101010002	OPERARIO	hh	1.0000	26.22	26.22
0101010004	PEON	hh	0.5000	18.65	9.33
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0115	49.15	0.57
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.0813	23.64	1.92
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	m <sup>2</sup>	0.0310	1,144.07	35.47
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0027	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	38.70	1.94

OE. 3.1.2.14*   MURO LADR. CORRIENTE DE CABEZA MEZC.C-A 1:4, TIPO IV					
Rendimiento: 5.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95
0101010004	PEON	hh	0.8000	18.65	14.92
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0767	49.15	3.77
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.4823	23.64	16.13
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	m <sup>2</sup>	0.1040	1,144.07	118.98
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0185	6.13	0.11
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	61.90	3.10

OE. 3.1.2.15*   MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.C-A 1:4, TIPO IV					
Rendimiento: 6.50					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1231	31.46	3.87
0101010002	OPERARIO	hh	1.2308	26.22	32.27
0101010004	PEON	hh	0.6154	18.65	11.48
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0327	49.15	1.61
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.2914	23.64	6.89
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	m <sup>2</sup>	0.0550	1,144.07	62.92
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0081	6.13	0.05
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	47.62	2.38

OE. 3.1.2.16*   MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.C-A 1:4, TIPO IV					
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1000	31.46	3.15
0101010002	OPERARIO	hh	1.0000	26.22	26.22
0101010004	PEON	hh	0.5000	18.65	9.33
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0110	49.15	0.54
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.0978	23.64	2.31
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	m <sup>2</sup>	0.0310	1,144.07	35.47
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0027	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	38.70	1.94

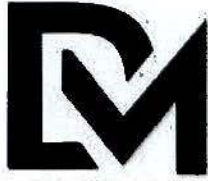
OE. 3.1.2.17*   MURO LADR. CORRIENTE DE CAB. MEZC.C-A 1:2.9, TIPO IV					
Rendimiento: 5.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95
0101010004	PEON	hh	0.8000	18.65	14.92
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0698	49.15	3.43
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.2729	23.64	6.45
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bs	0.0678	38.14	2.59
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	m <sup>2</sup>	0.0550	1,144.07	62.92
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0075	6.13	0.05
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	41.95	2.59

OE. 3.1.2.18*   MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.C-A 1:2.9, TIPO IV					
Rendimiento: 6.50					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1231	31.46	3.87
0101010002	OPERARIO	hh	1.2308	26.22	32.27
0101010004	PEON	hh	0.6154	18.65	11.48
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0294	49.15	1.46
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.1169	23.64	2.76
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bs	0.1169	38.14	4.46
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	m <sup>2</sup>	0.0550	1,144.07	62.92
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0075	6.13	0.05
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	47.62	2.38

OE. 3.1.2.19*   MURO LADR. CORRIENTE DE CAN. MEZC.C-A 1:2.9, TIPO IV					
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1000	31.46	3.15
0101010002	OPERARIO	hh	1.0000	26.22	26.22
0101010004	PEON	hh	0.5000	18.65	9.33
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0100	49.15	0.49
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS. 42.5 kg)	bs	0.0992	23.64	0.93
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bs	0.0992	38.14	1.50
0220180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26
022010004	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	m <sup>2</sup>	0.0310	1,144.07	35.47
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0025	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	38.70	1.94

OE. 3.1.2.20*   MURO LADR. CORRIENTE DE CABEZA MEZC.C-A 1:5 1C.V., TIPO I						235.15
Rendimiento: 4.00			m <sup>2</sup>			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2000	31.46	6.29	
0101010002	OPERARIO	hh	2.0000	26.22	52.44	
0101010004	PEÓN	hh	1.0000	18.65	18.65	
0220010003	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	0.0608	49.13	2.99	
0222010001	CEMENTO PORTLANDO TIPO I (BLS: 42.5 kg)	bbs	0.4268	23.84	10.13	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p <sup>2</sup>	0.4030	5.60	2.26	
0221.020001	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	mil	1.2110	1,144.07	138.43	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.75	0.01	
0238270001	AGUA	m <sup>3</sup>	0.0134	6.13	0.08	
03301010101	herramienta manual	\$MIO	5.0000	77.28	3.87	





# INVERSIONES Y PROYECTOS 3M S.A.C MOBILIARIO URBANO

WhatsApp: 988839821 - 939673088

Web: <https://n9.cl/pf4z8>

RUC 20606015420

Sres. GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC: -

Dirección: -

Contacto: Ing. Guisela

Celular: 914 857 067

Correo:

Asunto: COTIZACION DE ALCORQUES

Fecha: METALICOS. Lima. 13 de Mayo del 2024

Estimados.

Nos complace enviarle nuestra oferta comercial de acuerdo a su requerimiento.



Ítem	Descripción	Cant.	P. Unitario	TOTAL
01	Alcorque Ø1.20m hecho de plancha metálica de 1/4" (según diseño)	204 unid.	S/. 1,160.00	S/. 234,600.00

- Los productos están cotizados de acuerdo a los planos adjuntados por el cliente. Color a indicar.
- Precios incluyen IGV y transporte.
- Los productos salen cancelados de nuestro local y/o almacén.

CONDICIONES DE VENTA		
1	Forma de pago	50% pago por adelantado / transferencia o depósito a cuenta de la empresa. En caso de transferencia interbancaria el pago deberá hacerse efectivo antes de procesar el pedido.
2	Tiempo de entrega	30 días útiles. Sujeto a previa confirmación de adelanto y cancelación.
3	Número de cuenta	Cta. Corriente SCOTIABANK soles: 0000432922 CCI: 00902000000043292293
4	Garantía	1 año, por defectos de fábrica no atribuibles al mal uso del producto o falta de mantenimiento.

## EJECUTIVA DE VENTAS CORPORATIVAS

Nestares Belleza, Pamela

Celular: 939673088

Email: [dmproyectosmobiliario@gmail.com](mailto:dmproyectosmobiliario@gmail.com)

Página de FB: <https://n9.cl/pf4z8>

Síguenos en:



Hoodner Aldrin Mulo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



← [Home](#) > [Construcción y ferretería-Herramientas y máquinas](#) > [Maquinarias y complementos](#)

GENÉRICO

Cordon de respaldo Backer rod de 1/2" x mt

★★★★★ (0) [Calificar](#)

Vendido por [Sika Center Fredol](#) ⓘ

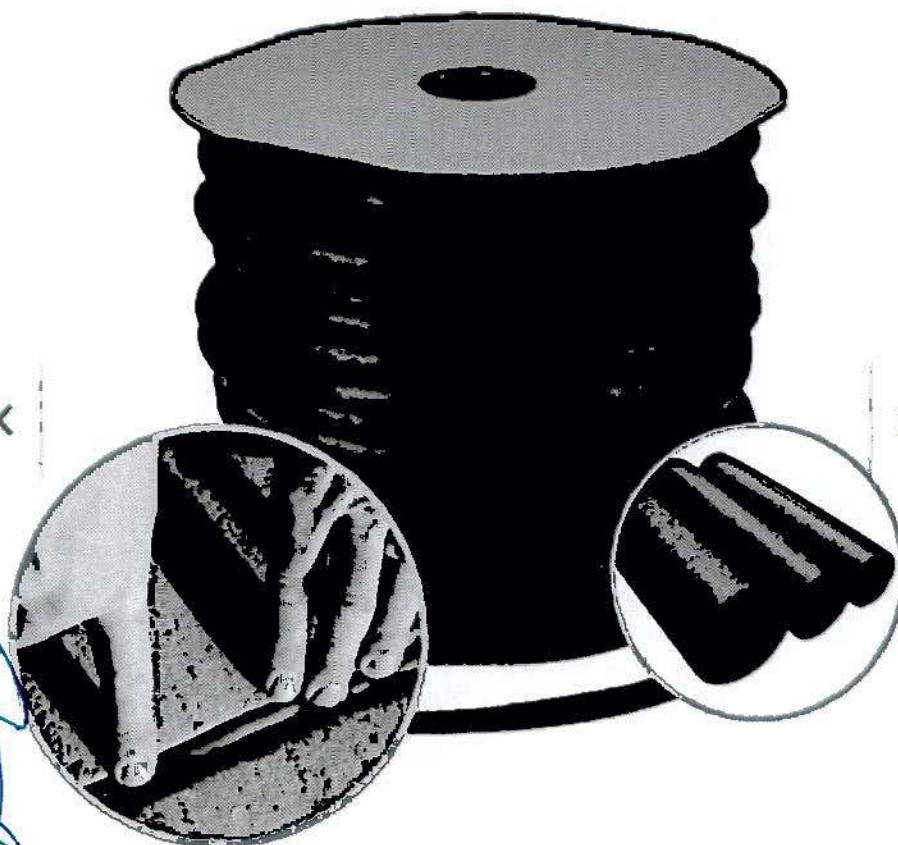
S/:



[Despacho a domicilio](#)



[Retira tu compra](#)



Huayr Aldrin, Malu Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-83464



000297



000296



PROFORMA  
N° 0297 - 2024

DIA	MES	AÑO
28	05	2024

**ADOQUINES PANOT-LOSETAS PANOT – BALDOSAS DE TERRAZO**

Mosaico Hidráulico, Tableros de Mármol, Granito, Cuarzo,

Terrazo Pre-Mezclado, Cera Selladora, Piedras Abrasivas, Perfiles de Aluminio, Ácidos Oxálicos, Fraguas, Pegamentos.

Señores: **GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA**  
Atención: Guisela Machacuay

RUC: -  
Cel: 914 857 067

CANT.	DESCRIPCION	P. UNIT	IMPORTE
	Baldosa Podotactil Bicapa de Concreto Vibro-Prensada En las siguientes especificaciones: <b>Formato 30x30x3cm aprox. - Tipo I</b>		
<b>350m2</b>	BOTONES (STOP) - AMARILLO MAIZ	S/ 93.50	S/ 32,725.00
<b>350m2</b>	BARRAS (GO) - AMARILLO MAIZ	S/ 93.50	S/ 32,725.00
	<b>TOTAL</b>		<b>S/ 65,450.00</b>
	Los Precios Incluyen descuentos e IGV 18%		

**Condiciones:**

1. Tiempo de Entrega : 15 días útiles después del pago.
2. Forma de Pago : 50% Adelantado y 50% restante al inicio de entregas parciales o total de la mercadería.
3. Validez de la Oferta: 03 Días Calendarios.



**Kristina Carranza**

994150082

**Nota:** • Solo se despachan pedidos previamente facturados y cancelados al 100%.

- Toda entrega se realiza en Planta Lima 1 (Jr. Ramón Cárcamo 760-Cercado de Lima)
- Las Baldosas vienen embaladas en **parihuelas no retornables** de 1000kg c/u aprox. Sin costo.
- **Solo suministramos el material, no realizamos el servicio de transporte e instalación.**
- Brindamos el servicio Gratuito de despacho de nuestros almacenes a su Transporte.
- La mercadería viaja por cuenta y riesgo del comprador.
- En caso de que la mercadería no se haya recojido en un plazo máximo de 7 días hábiles estará sujeta a cobro por alm acejane.
- Esta venta está efectada a los aumentos que ocurran mientras el comprador no haya retirado la mercadería.
- Enviar Orden de Compra a nombre de: EPROM PAVIMENTOS URBANOS SAC RUC: 20601151511.
- **TODA COMPRA APROBADA Y CANCELADA, es señal de conformidad, por lo que NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES, siendo de entera responsabilidad del cliente.**

Deposito en Cta. Cte. a nombre de: **EPROM PAVIMENTOS URBANOS S.A.C.**

<b>BANCO CONTINENTAL: BBA</b>	CCI:
SOLES: 0011-0609-57-0100010306	011-609-000100010306-57
DÓLARES: 0011-0609-51-0100010314	011-609-000100010314-51
<b>BANCO DE CREDITO: BCP</b>	CCI:
SOLES: 191-8142183-0-71	002-191-008142183071-52
DOLARES: 191-2682893-1-37	002-191-002682893137-53



**Hoyer Aldrin Malo Alvaro**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





## BALDOSAS DE HORMIGÓN BICAPA PODOTÁCTIL



### DESCRIPCION

Los requisitos de accesibilidad y tactibilidad de las baldosas y adoquines son cada vez más importantes, estos productos de hormigón bicapa pueden tener numerosos perfiles, botones, bandas longitudinales que combinados con contrastes de colores hacen de estos los productos más utilizados en los pasos de peatones para personas con discapacidad visual (Invidente).

La Baldosa de Hormigón Podotáctil es un elemento macizo prefabricado en Concreto, que se usa para conformar la rodadura de Pavimentos; van unidos por algún tipo de pega o cementante. En presentaciones de mayor espesor (Adoquines) pueden ser apoyados sobre una cama de arena gruesa y limpia, funcionando como una rodadura segmentada. Su forma (en planta) debe ser tal que, en conjunto conforme una superficie completa, quedando separadas por una junta la cual deben ser selladas con arena fina.

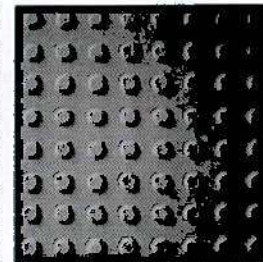
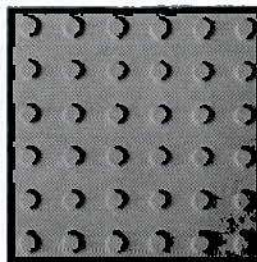
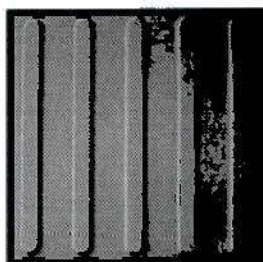
### FORMATOS -

20x20x4cm aprox.

20x20x6cm aprox.

30x30x3cm aprox.

40x40x4cm aprox.



*Direccional (Barras)*

*Prevención (Botones)*

  
 Hoover Aldrin Malo Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464





## USOS Y APLICACIONES



La Baldosa de Hormigón Podotáctil es utilizada ampliamente en construcciones donde se requieran pisos de ayuda a personas con algún tipo de discapacidad visual. Están pueden ser aplicadas para todo tipo de tráfico, desde peatonal hasta vehicular, tan solo variando el espesor de la estructura de soporte (bases).



**MODELO BARRAS Y BOTONES (AV. LARCO – MIRAFLORES)**

EPROM PAVIMENTOS URBANOS SAC  
 Teléfono: 511-4246899 Telf.: 511-4231368  
 Jr. Ramón Cárcamo 760 Email: ventas@eprom.com.pe  
 www.eprom.com.pe - Cercado de Lima



*[Signature]*  
 Hoover Altamirano Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464





### ESPECIFICACIONES: BALDOSA PODOTACTIL 30X30X3CM APROX.

CARACTERISTICAS	VALOR
Resistencia a la Compresión	( $\geq 320 \text{ kg/cm}^2$ )
Resistencia a la Absorción Max.	$\leq 7 \%$
Resistencia a la Abrasión	$\leq 3 \text{ mm}$
Tolerancia Dimensional	Long. $\pm 0.2 \text{ mm}$ Ancho $\pm 0.2 \text{ mm}$ Esp. $\pm 2 \text{ mm}$

### USOS: PRINCIPALMENTE EN EXTERIORES.


Por sus características de resistencia al desgaste y bajo deslizamiento, este producto es idóneo para usos en zonas exteriores de alto tránsito (Aceras, Plazas, Jardines, Boulevares, Centros Comerciales, Unidades Residenciales, Áreas Comunes, Condominios, Parques, Parqueaderos, Senderos etc.)

### NORMAS TECNICAS

Los materiales utilizados en la fabricación de las baldosas de Hormigón Podotáctil EPROM se ajustan a las especificaciones técnicas de las siguientes Normas:  
 UNE-EN 13748-2:2005 (ESPAÑOLA)  
 NTP 399.611 2010 (NACIONAL)

### VENTAJAS

Dada la amplia variedad de diseños, texturas, formatos y colores es posible realizar a pedido combinaciones personalizadas con resultados muy funcionales y altamente estéticos de fácil su recuperación y reutilización del mismo material.

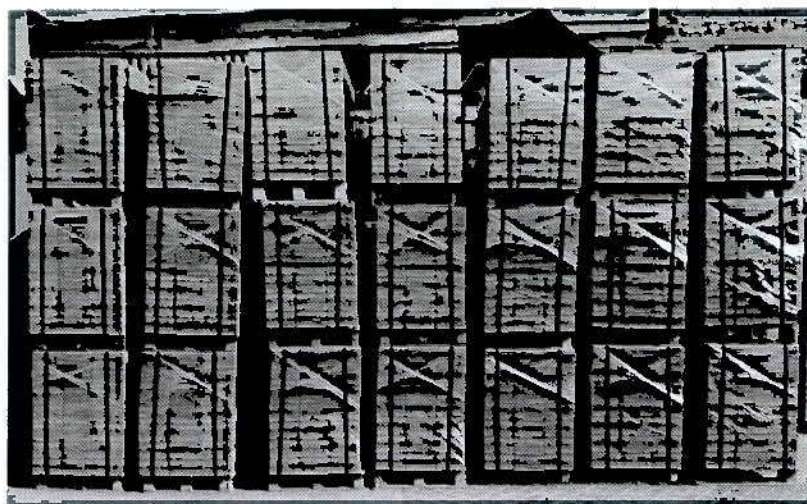
  
 Hoover Alvarin Mito Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93484






## ENTREGA

Las baldosas de hormigón Podotáctil vienen en Paletas de madera firmemente enzunchadas y plastificadas.



  
 Hooper Aldrin Malo Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464

EPROM PAVIMENTOS URBANOS SAC  
 Teléfono: 511-4246899 Telf.: 511-4231368  
 Jr. Ramón Cárcamo 760 Email: ventas@eprom.com.pe  
 www.eprom.com.pe - Cercado d





**Ecasaperu**  
Un estilo para toda la ciudad.

MIÉRCOLES 08 DE MAYO DEL 2024

COTIZACIÓN: Nº 8208

Señores

GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Presen

OBRA.

Atn: GUISELA

Email:

Telefono: +51 1 914857067

Nos es grato dirigirnos a Uds. a fin de hacerles llegar nuestra mejor OFERTA por lo siguiente:

**OFERTA**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNIT	TOTAL
	PROVISIÓN DE BALDOSAS PODOTACTILES DE CONCRETO DE LA COLECCIÓN ECASAPERU FACTORY SEGUN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
350,00 M2	PODOTACTILES DE CONCRETO MODELO AVANCE (GO) FORMATO 30x30x3CM (11 PZAS X M2) COLOR AMARILLO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE	S/. 92,00	S/. 32.200,00
350,00 M2	PODOTACTILES DE CONCRETO MODELO ALERTA (STOP) FORMATO 30x30x3CM (11 PZAS X M2) COLOR AMARILLO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE	S/. 92,00	S/. 32.200,00
	SUB TOTAL		S/. 64.400,00
	IGV 18%		S/. 11.592,00
	TOTAL		S/. 75.992,00

**CONDICIONES:**

TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS UTILES

FORMA DE PAGO: 50% ADELANTADO 50% C/ENTREGA

EL APROVISIONAMIENTO DE LOS MATERIALES SERA DE ACUERDO A LOS PAGOS QUE REALICE PUNTUALMENTE EL CONTRATISTA, EL INCUMPLIMIENTO DE LO ESTIPULADO PODRIA GENERAR RETRAZOS EN EL AVANCE DE OBRA, SIN PERJUICIO DE ECASAPERU.

\*VIGENCIA DE LA COTIZACION: 10 DIAS UTILES

Cta. Cte. Banco de Credito del Peru Nuevos Soles: 193-2576085-0-59

CCI 002-193-002576085059-11

ECASAPERU OBRAS Y SERVICIOS EIRL

RUC: 20604001049

PROLONGACIÓN AYACUCHO 241 SAN MIGUEL

LIMA PERÚ

**COLORES DE REFERENCIA**



**PODOTACTIL BOTON**



**PODOTACTIL BARRAS**



Hoodier Alirio Mario Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C. 1. P. N. 191571  
Reg. Comercio C. 93464

Email: ventas@ecasaperu.com -Telef: 01-924859322-01-999354971 -017742206

Dirección: Of. Prolongación Ayacucho 241 San Miguel

www.ecasaperu.com -Síguenos en Facebook : www.facebook.com/ecasaperu.ecasaperu



000291



**Casa  
Rosselló**

mármoles terrazos, mosaicos empastados,  
gres, travertinos, porcelanatos, pepelmas,  
granitos, celosías, losetas de concreto,  
cerámicos, granallas, marmolinas,  
limpiadores y selladores

**R.U.C N° 20519330017**

**COTIZACIÓN**  
**007 N° 0034500**

**ROSSELLO & CIA SA**

Tel: 330 5580 E-mail: CONTACTO@ROSSELLO.COM.PE

Av. El Sol cuadra 14 S/N Urb. La Campiña - CHORRILLOS, LIMA, LIMA /  
Calle Doa de mayo 664 - MIRAFLORES, LIMA, LIMA / Av. Caminos del Inca  
563 - SANTIAGO DE SURCO, LIMA, LIMA

Emisión: 2/05/2024  
Vencimiento: 15/05/2024  
Cliente: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC / DNI: -  
Entrega de Documentos: -

Entrega de Mercadería: -

Observación:

Establecimiento: MIRAFLORES  
Moneda: Dolares  
Forma de Pago: Contado 0 Días  
Vendedor: MIGUEL HERNANDEZ CESPED



CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UM	PESO (KG)	PRECIO SIN IGV	% DSCTO	TOTAL CON IGV
MO1373	LOSETA DE CONCRETO LISTONES AMARILLO 30X30X2.5CM TIEMPO DE PRODUCCION DE 40 DIAS UTILES	1.00	MT2	65.00	25.19	5.00	28.24
LO0171	BALDOSA PODOTACTIL BOTONES AMARILLO 30X30X2.5 - AR TIEMPO DE PRODUCCION DE 40 DIAS UTILES	1.00	MT2	65.00	34.25	5.00	38.40

Total Bruto: 59.44

Total Dcto: 2.97

Total IGV: 10.17

TOTAL US\$: 66.64

Total Peso (KG): 130.00

Los precios indicados no incluyen el transporte.

CTA CTE ROSSELLO & CIA SA

SOLES BANCO DE CREDITO 191-2505404-0-10

DÓLARES BANCO DE CREDITO 191-2505659-1-95

SOLES BBVA CONTINENTAL 0011-0949-0100016265

DÓLARES BBVA CONTINENTAL 0011-0949-01-00016273

Sírvase enviarnos el voucher del depósito vía correo electrónico.

MIGUEL HERNANDEZ CESPED

ROSSELLO & CIA SA

Tf.998260922 / 397-7792

E-Mail: mherandez@rossello.com.pe

En caso de no poder contactarme, por favor de escribir al correo contacto@rossello.com.pe o al WhatsApp (989 253 912).

**TU OPINIÓN  
ES IMPORTANTE**

Llena la encuesta  
y ayúdanos a mejorar  
para ti.



*Huáscar Alvarado Malo Alvaro*  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N°191501  
Reg. Consultor C-93464

Para la instalación de sus acabados necesitará pegamento.

Casa Rosselló le ofrece su nueva línea de pagos con nuestra garantía, precios competitivos y variedad para todo tipo de acabados, ambientes y superficies.

Los invitamos a cotizar nuestros pagos:

- Blanco flexible - Blanco porcelanato - Gris extrafuerte - Gris interiores.

Visitenos en: [www.rossello.com.pe](http://www.rossello.com.pe)

NOTA: La cotización no está sujeta a reserva ni separación de mercadería.

- Ordenes de Compra y Cheques, por favor, emitirlos a nombre de ROSSELLO & CIA SA - RUC 20519330017

- En caso de no recoger la mercadería en el plazo de 03 días hábiles después de su disponibilidad (del lote acordado). Se estará cobrando el Servicio de Almacenaje de su compra x m2, cuyo precio es de : S/. 18.94 m2 por mes.

- Esta cotización tiene una validez de 7 días calendario.

- Cualquier devolución o reclamo deberá realizarse en un plazo máximo de 7 días posteriores a la entrega del producto. No se aceptan cambios ni devoluciones de productos a pedido, muebles, adornos, y productos en ofertas ni liquidaciones.

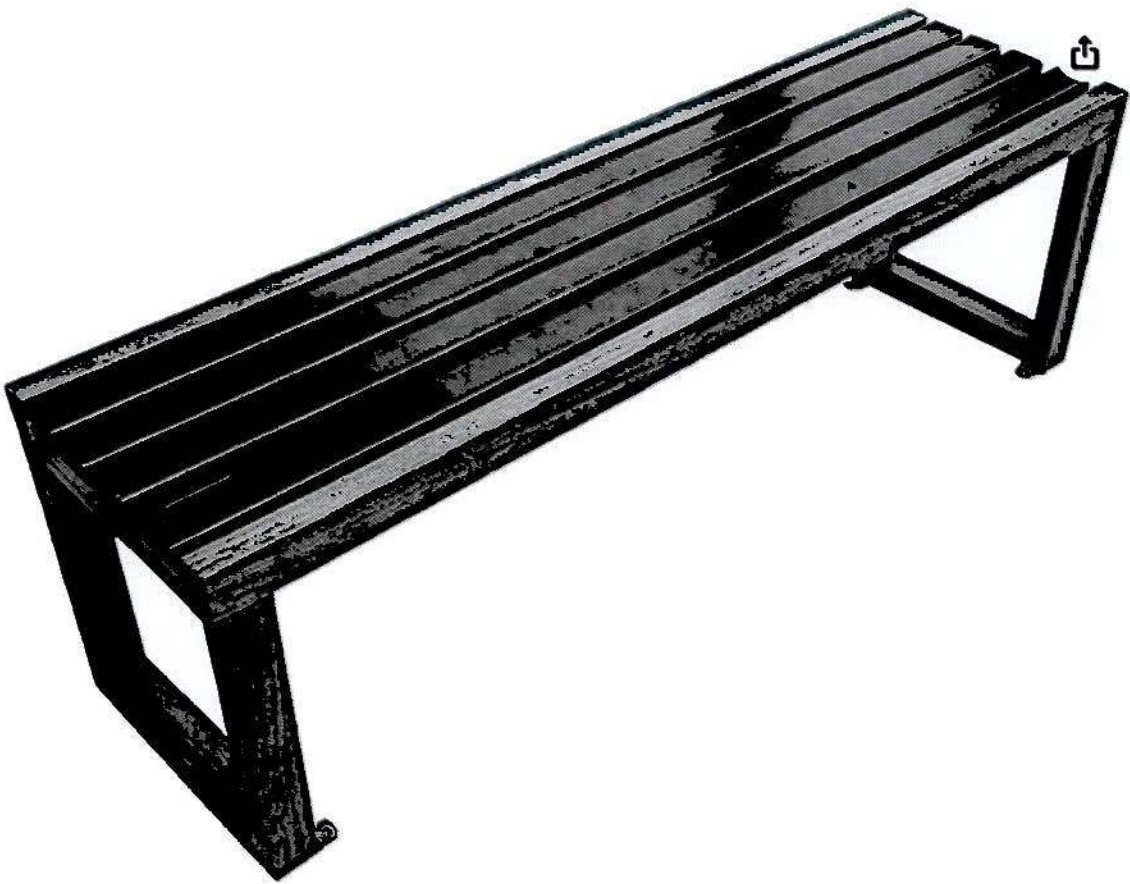
- La aprobación física o virtual (por e-mail), por parte del cliente, de los formatos de Corte (F-18) y Modulación, es señal de conformidad y dará inicio al trabajo de corte.

- Las anulaciones o modificaciones de boletas o facturas serán sujetas a un cargo administrativo.

- El Servicio de Despacho incluye la descarga de la mercadería a pie de camión. Consulte por nuestro servicio de acarreo si requiere que la mercadería se traslade a un lugar específico dentro del local de despacho.

- Los Travertinos, Mármoles, Granitos, Ónix, Cuarzitas, Pizarras son Piedras Naturales únicos que presentan variaciones de color y diseño entre pieza y pieza.





**JOZZY Garden Bench, Outdoor Garden Patio Seater Benches without Backrest, Solid Wood Slatted Seats Anti-Corrosion Weather Resistant, Front Porch for Wooden Patio Furniture,**

Marca: JOZZY

No puede enviarse este producto al punto de entrega seleccionado. Selecciona un punto de entrega diferente.

Tamaño: 120\*40\*45

100\*40\*45

1 opción desde US\$522.36

120\*40\*45

1 opción desde US\$601.70

150\*40\*45

1 opción desde US\$694.52

Material del  
armazón Wood

Talla 120\*40\*45

Marca JOZZY

Fabricante JOZZY



Pasa el mouse encima de la imagen para aplicar zoom



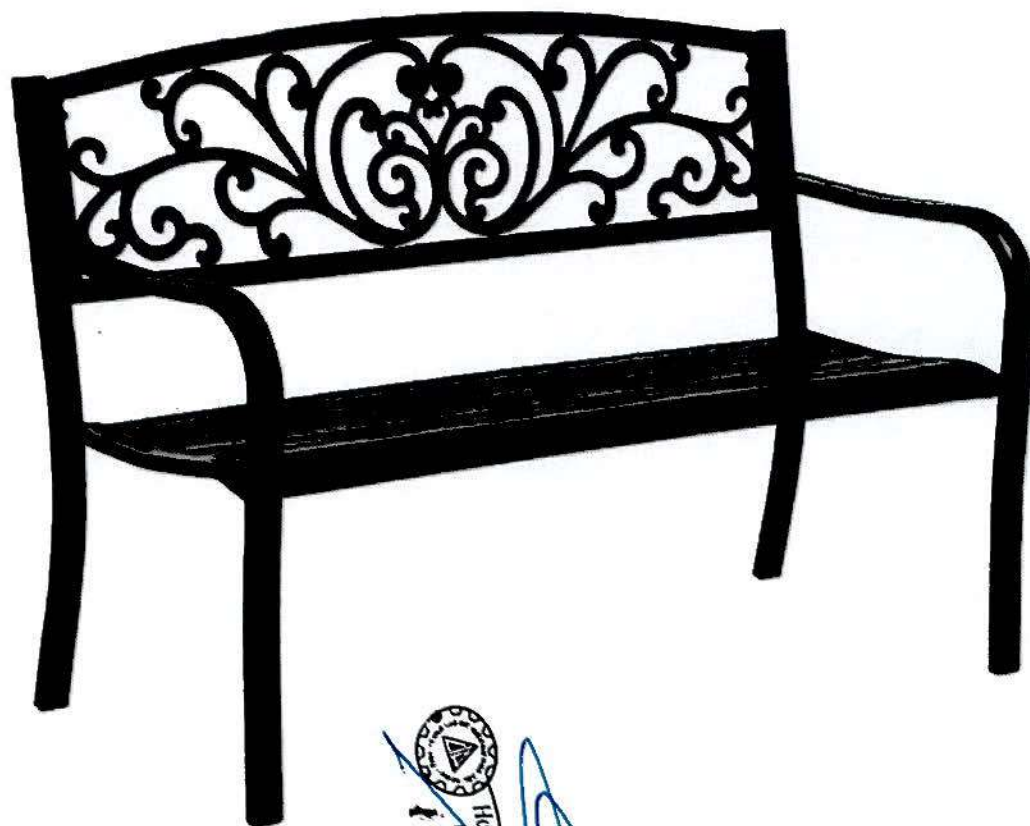
Houster Aldrin Mado Aliano  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

**Sobre este artículo**

- 1. WEATHER RESISTANT OUTDOOR BENCH: this outdoor bench is made of high-quality anti-corrosion solid wood slats, coated with environmentally friendly paint, does not fade, has no peculiar smell, wear resistant, scratch resistant, easy to clean and the surface is finely polished, smooth and burr free, making it long The stools are easier to care for and are more suitable indoor and outdoor use
- 2. Stable Structure The wooden bench has a firm structure, with tight joint and screw fixing, which makes the outdoor bench sturdy and durable. It can accompany us for a long time, and the design has a fixed ground hole position, which can fix the bench to the ground to prevent theft

000289





  
Hoguer Aldrin Malo Alvarro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Hog. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-83464



Nuevo

## Banco De Jardín Banco Me- tálico Patio Banco De Parque

...

S/ 1.419

 Hasta 12 cuotas

**VISA** 

Más información

Entrega a acordar con el vendedor

San Miguel, Lima Metropolitana

Ver formas de entrega

Disponible 14 días después de tu compra

Cantidad: 1 unidad ▾ (5 disponibles)

**Comprar ahora**

Vendido por MEGATIENDAS\_PE

MercadoLider | +1000 ventas

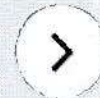
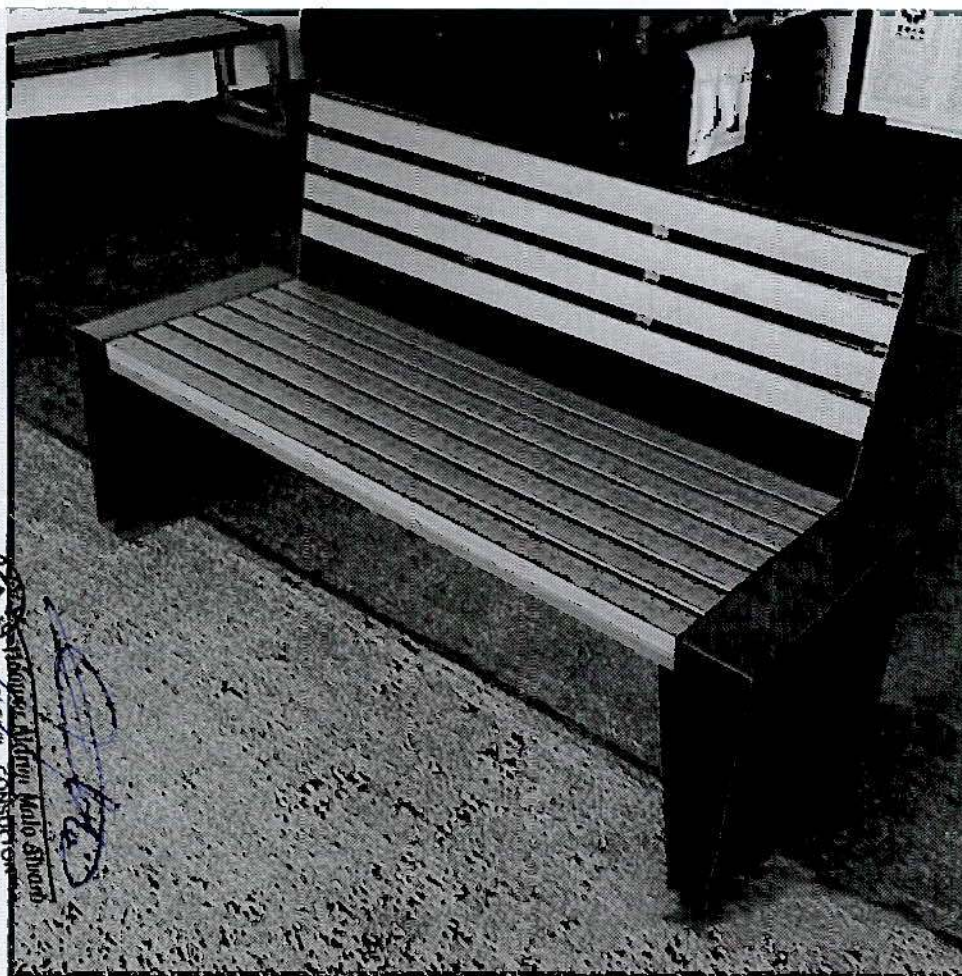
000288

Productos del vendedor



# r Furniture Solid Wood Public Long Park Garc... Patio Bench Chair

laoyida Outdoor Facility Co., Ltd. · 4 yrs · CN



Share

5 - 99 pieces     $\geq 100$  pieces  
**\$160.00**    **\$120.00**

## Variations

Total options: 1 Color; 2 Size.

1. Color(1): Customizable



2. Size(2)

Sizes can be customized

1500×450×

## Shipping

Shipping solutions for the selected quantity are currently unavailable

Start order request

Contact supplier

Still deciding? Get samples first! [Order samples](#)

## Protections for this product

Secure payments

000287





RUC 10467399514

COTIZACIÓN

CT01-00000402

## FERNANDEZ HILARIO JOSE GABRIEL

AV. JAVIER PRADO NRO. 6915 DPTO. 401 (4) - LA MOLINA - LIMA - LIMA

EMISOR: FERNANDEZ HILARIO JOSE GABRIEL  
RUC: 10467399514  
EMAIL: VENTAS@LOGOTIPOSENLIMA.COM  
TELÉFONO: 927147630 - 956755109

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
RUC: -  
EMAIL: -  
TELÉFONO: -

## DATOS DE LA COTIZACIÓN

FECHA DE EMISIÓN: 27/05/2024  
VALIDEZ DE OFERTA: 1 día  
ORDEN DE COMPRA:

CONDICIÓN DE PAGO: CONTADO  
MONEDA: SOLES

N°	CANT.	UNIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	V.UNIT.	IGV.	P.UNIT.	TOTAL
1	2.000	UNIDAD	00000000	2 UNIDADES DE BANNERS EN LA MEDIDA DE 5.40X3.60 MT CON ACABADO TERMOSELLADO Y 8 OJALILLOS	315.00	113.40	371.70	743.40



SON: SETECIENTOS CUARENTA Y TRES CON 40/100 SOLES

## OBSERVACIONES:



OP. GRAVADAS: S/ 630.00  
OP. EXONERADAS: S/ 0.00  
OP. INAFECTAS: S/ 0.00  
OP. GRATUITAS: S/ 0.00  
SUB TOTAL: S/ 630.00  
DESCUENTOS TOTAL: S/ 0.00  
IGV 18%: S/ 113.40  
ICBPER: S/ 0.00

TOTAL: S/ 743.40

USUARIO: logotipos-caja 27/04/2023 12:16

SmartClic™

Comprobante emitido a través de www.smartclic.pe



Huascar Aldrim Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



## Cotización Tienda Pardo

RUC:	20131367857	Número Cotiz:	57588
Cliente:	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	Fecha:	27/05/2024
Dirección:		Vigencia días:	30
Atención: Sr.		Días Crédito:	Contado
Teléfono:		Ejecutivo:	Raúl

Atendiendo su amable solicitud, le enviamos la cotización de los productos requeridos, para nosotros es un placer poner nuestra compañía a su servicio y ofrecerle nuestros beneficios.

**Beneficios IMAGO**

✓ Precios Corporativos

✓ Servicio 24 horas para pedidos de volumen

SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
		UNITARIO	
Banner con ojalillos	2	530.00	1060.00
Los precios incluyen IGV		Total S/	1,060.00

**Plazo de entrega:** 2-3 Días**Forma de pago:** 50% Para empezar y 50% al culminar el trabajo.

1. Girar la Orden de Compra/Servicio a nombre de:  
RUC 20605950796  
ADONAI IMPRESIONES Y SUMINISTROS S.A.C.  
CA. CORONEL INCLAN 131 TDA 2, (ALT. CDRA. 3 AV. JOSE PARDO), MIRAFLORES
4. Si el total es mayor a S/ 700.00 Operación sujeta a Detracción  
Clase 37 - 12% / Detracción Banco de la Nación: 00-003-289133
5. Realizar el pago a la siguiente cuenta corriente.  
**Banco de Crédito BCP CTA. CTE. MN N°194-2661838-0-50 CCI 00219400266183805090**



Agradecemos la atención a la presente, quedamos atentos a sus gratas órdenes.

Cordialmente,

**Raul Alex Quihue Laupa****Diseñador Gráfico**

Teléfonos: 990 306 708

Calle Coronel Inclán 131 Int. 2, Miraflores

[imago.pardo@imagoimpresiones.pe](mailto:imago.pardo@imagoimpresiones.pe)[www.imagoimpresiones.com](http://www.imagoimpresiones.com)





Lima, 28 de mayo del 2024

## COTIZACIÓN

Sr.

Señores:	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA		
RUC:	-	Dirección:	-
Validez Oferta:	15 DÍAS	Contacto:	
Forma de Pago:	AL CONTADO	Cargo:	SOLICITANTE
Teléfono:		E-Mail:	
Celular:		Dirección Instalación:	-
Ruta:	LIMA SUR	Duración Obra:	01 MES



GESTIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES SAC, empresa líder en servicios ambientales, comprometidos a satisfacer las necesidades de sus clientes, brindándoles soluciones integrales para el alquiler y mantenimiento de baños portátiles, recolección, transporte de residuos sólidos y líquidos, administración, operación y fabricación de plantas de tratamiento a su medida, remediación de tierras y regado de caminos.

GESTIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES SAC, es una empresa Sanitario Ambiental, que brinda soluciones integrales con Calidad, Seguridad y Transparencia, a lo largo de nuestros 28 años, hemos mostrado nuestro compromiso con el cuidado del medio ambiente, la satisfacción de nuestros clientes y el bienestar de nuestros trabajadores.

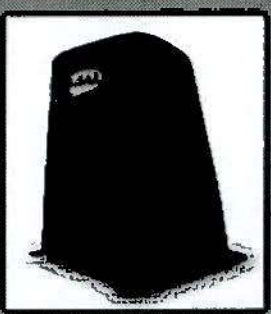
Contamos con baños especialmente diseñados para la Construcción, Minería, Industria, Hidrocarburos, Hidroeléctricas y eventos, tenemos sucursales en todo el ámbito nacional, desde ya, agradecemos la oportunidad para poder presentarles nuestra mejor propuesta para su representada de acuerdo a la ubicación requerida.

  
 Hoelder Almiran Malo Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464





## PRESENTACIÓN DEL SERVICIO

MODELO N° 1	INFORMACIÓN DETALLADA
<b>ESTÁNDAR</b> 	<b>Características:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Inodoro sin sistema <u>recirculante</u></li> <li>❖ Urinario</li> <li>❖ Tacho de papeles</li> <li>❖ Porta Papel Higiénico</li> <li>❖ Pestillo</li> <li>❖ Porta Candado</li> <li>❖ Perchero Plástico</li> <li>❖ Ventilación por tubo PVC</li> <li>❖ Disponible en color: Azul</li> <li>❖ Medidas: Alto 2.20 mts. y Ancho 1.20 mts.</li> <li>❖ Peso: 75Kgs.</li> <li>❖ Capacidad de estanque: 240 lts.</li> <li>❖ Material: Fibra de Vidrio</li> </ul>



## PROPUESTA ECONÓMICA EN ALQUILER

Ítem	Modelo / Servicio	Cantidad	UM	Valor Unitario (sin IGV)	Precio Total (sin IGV)	Precio Total (con IGV)
01	BAÑO STANDAR	10	BAÑO	S/.260.00	S/.2600.00	S/.3,068.00
<b>Total del Servicio</b>						<b>S/.3,068.00</b>

\*Cotización sujeta a disponibilidad de stock y modelo.

## PROPUESTA TÉCNICA



- \* Capacidad: El criterio técnico de utilización, está estructurado en función de 10 usuarios por jornada de 8 horas día.

CANTIDAD DE TRABAJADORES	INODORO	LAVATORIO	DUCHA	URINARIO
1 a 9	1	2	1	1
10 a 24	2	4	2	1
25 a 49	3	5	3	2
50 a 100	5	10	6	4





*En obras con más de 100 trabajadores, se instalará un inodoro por cada 30 personas.*

- \* **Limpieza:** La frecuencia de mantenimientos es de 02 veces por semana, la cual consiste en la succión de los residuos líquidos, limpieza, reposición de agua y papel higiénico. Este servicio no se realizará los feriados, siendo programado para su siguiente frecuencia de limpieza.
- \* **Horario:** El horario establecido para realizar las limpiezas de los baños será en ruta, de 07:00 A.M. a 17:30 P.M.
- \* **Alquiler:** Mensual, incluye traslado, montaje o instalación, servicio de limpieza / succión y retiro.
- \* **Exámenes Médicos:** Nuestro personal cuenta con exámenes médicos, Minería, Hidroeléctricas y sector Hidrocarburos, etc., Si el cliente solicita exámenes adicionales o SCTR para socavón, el costo adicional corre por cuenta del cliente.
- \* **Responsabilidad:** Gestión de Servicios Ambientales S.A.C., no se hace responsable por el uso de personal en el uso del sanitario portátil.
- \* **Del Servicio:** El servicio de limpieza será atendido con una movilidad debidamente equipada con un tanque de succión al vacío y capacidad e implementos de seguridad (extintor, botiquín, cables de batería, cable de remolque, triángulos y tacos).
- \* **Constancia de Disposición Final:** Gestión de Servicios Ambientales emitirá una vez finalizado el periodo del servicio, una constancia por el servicio de Disposición Final de los RRLL de los baños en alquiler.
- \* **Guías de Remisión:** Para la instalación y retiro de los sanitarios nuestro personal contará con guías de remisión, las que deberán de ser firmadas, por ustedes, en señal de conformidad.
- \* **Condiciones Generales:** El cliente declara y acepta las condiciones del servicio.
- \* **Facturación Anticipada:** El cliente declara y acepta la facturación anticipada.
- \* **Compromiso:** El cliente se compromete a proporcionar los datos de facturación: correo electrónico, celular y nombre completo de la persona responsable del área de facturación que recepcionará las facturas electrónicas.
- \* **Aceptación:** El cliente se compromete a aceptar sólo facturas electrónicas vía mail.
- \* **Conocimiento SUNAT:** Hacemos de conocimiento que mediante Resolución de Superintendencia N.º300-2014 / SUNAT, Gestión de Servicios Ambientales SAC ha sido incluida como empresa emisora de "Facturas Electrónicas", por lo tanto, a partir de marzo del año 2016 hemos dado inicio a este proceso de facturación.



*[Signature]*  
**Hoodier Aldrin Malo Alvaro**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464





- \* **Factura Electrónica:** La factura electrónica reemplaza a los actuales comprobantes físicos pre impresos manteniendo la validez legal y tributaria. En efecto tal como lo ha señalado la SUNAT en el informe No. 108-2014-SUNAT/5D0000, el comprobante de pago viene a ser la factura electrónica (en el formato XML), precisando que no es exigible la exigencia o entrega de una presunción impresa de tales documentos.



## CONDICIONES DEL SERVICIO

- El equipo debe ser ubicado en un lugar plano, primer piso y de fácil acceso para asegurar maniobrabilidad en la instalación y limpieza, casos especiales deberán revisarse puntualmente y previo a la fecha de instalación programada.
- Si el día de la limpieza, las condiciones de acceso no permiten realizar esta actividad, se reprogramará el mantenimiento según su frecuencia para la siguiente fecha.
- Los equipos alquilados quedan en responsabilidad del cliente, cualquier pérdida o daño ocasionado que no sea por desgaste o el uso, será facturado. Del mismo modo será responsabilidad del cliente el borrado de grafitis, escritura o dibujos con plumones indelebles en algún lugar interno y/o externo de los sanitarios en alquiler para lo cual el cliente deberá tomar las medidas necesarias para preservar los bienes y equipos, así como los daños físicos, sustracciones u otros que no correspondan al desgaste natural; de presentarse una situación irregular se procederá a valorar el impacto económico que representen los mencionados daños y facturados al cliente.
- El traslado y manipulación de los equipos alquilados debe realizarse únicamente previa coordinación con el área de operaciones. Queda prohibido el traslado del baño por el personal del cliente.
- Es responsabilidad del cliente informar, por teléfono o correo electrónico, y coordinar la ampliación de plazos de alquiler de así requerirlo, caso contrario nuestro Sistema activará la programación de retiro para la fecha definida en el contrato original.
- Si cliente reubicó el equipo de una zona a otra y no comunicó a la Compañía Prestadora de Servicio GSA, con un día de anticipación la nueva zona de reubicación del baño, se considerará como un servicio efectuado, ya que no es responsabilidad de GSA.
- El contrato asociado a la presente está definido en función de "costo mensual", en caso se deba de programar el retiro antes del periodo establecido, el monto a facturar será el correspondiente a la oferta mensual (No se calculará proporcionalmente ni se fraccionará lo ofertado).
- La solicitud del retiro se atenderá como máximo en un plazo de 3 días hábiles posterior a la fecha de recepción de la solicitud. Así mismo se le confirmará mediante un correo electrónico el día exacto de la ejecución del retiro.

  
 Hooper Aldrin Malo Alvarado  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Coo. Ambipar Environment





## AUTORIZACIONES Y PÓLIZAS DE SEGUROS VIGENTES

- Registro autoritativo de empresa operadora de residuos sólidos EO-RS-0021-18-150142.
- Licencia de funcionamiento.
- Autorización MTC (Flota vehicular) para transporte de residuos.
- SCTR de riesgo salud y pensión para todo nuestro personal.
- Póliza de Seguros de Responsabilidad Civil contra terceros por US 2'000,000.00 y Vehicular por US\$ 250,000.00.



Si todo está conforme, favor de confirmar por este medio y adjuntar lo siguiente:

- 1) Completar documento excel adjunto con la información necesaria para la facturación, instalación y coordinación del servicio solicitado.
- 2) Pago escaneado si el servicio es al contado. Opciones de pago:
  - a) Depósito en cuenta bancaria a nombre de Gestión de Servicios Ambientales S.A.C., la Cta. Cte. Banco de Crédito Nro. 191-1431216026 y CCI BCP: 002-191-001431216026-51.
  - b) Cuenta recaudadora BBVA

DATOS	DESCRIPCIÓN
Nombre de recaudo	DISAL-GEST DE SERV AMBIENT MN
Código de recaudo	16909
Moneda	SOLES

- 3) Orden de compra para la obra: A nombre de: Gestión de Servicios Ambientales SAC. RUC. 20507850091, Dirección: Av. Paseo de la República N° 3617, int. 601, Urb. Malibu, San Isidro. Servicio afecto a 10% de detracción si el monto mensual supera los S/. 700,00, el mismo que será abonado a la Cta. Cte. Soles del Banco de la Nación N° 00-000-533483.

Cualquier consulta, gustosos lo atenderemos llamando al 616-2800 o escribiéndonos al email [atencionalcliente@ambipar.com.pe](mailto:atencionalcliente@ambipar.com.pe)

Atentamente,



  
 Hooner Akrim Malo Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464





COTIZAC.00017734-2023  
Lima, 12 de mayo del 2024

**SEÑORES: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA**



De nuestra especial consideración:

Por medio de la presente, somos una empresa 100% Peruana con capacidad disponible para atender sus Requerimientos a Nivel Nacional. Nos Dedicamos a la **Fabricación, Comercialización y Alquiler de Sanitarios Portátiles** a los sectores de la Construcción, Agroindustria, Pesquería, Campañas de Prevención, Eventos Culturales, Obras Publicas y Organización de Eventos multitudinarios.

☐ También Realizamos el Servicio de:

- Limpieza de Pozos Sépticos / Industriales / Cisternas/ Trampas de Grasa / Tanques de Agua /Grandes Reservas de Agua, ETC.
- Sistema de Purificación de Agua para su Empresa / Casa / Oficina / y Otros.
- Recolección, Transporte y Disposición Final de Residuos Peligrosos y No Peligrosos Con Certificación.
- Comercialización de Residuos como Aceite / Chatarra / Plástico / Cartones

Nuestro Objetivo, Proteger el Medio Ambiente aportando Nuestros productos que contribuyan a disminuir el consumo de agua y fomentar una nueva Cultura de Salubridad.

**Para su correcta atención no dude en comunicarse con nuestros Email:**

**[saniemkoclientes@hotmail.com](mailto:saniemkoclientes@hotmail.com)**

Agradecemos anticipadamente su atención prestada,

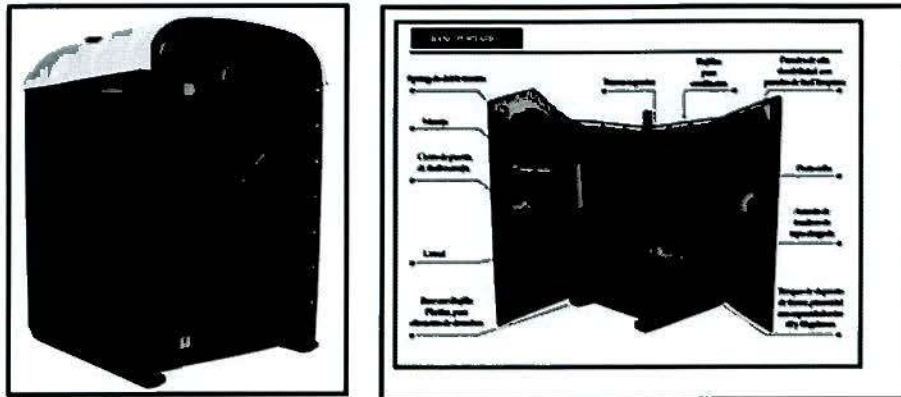
Muy Atentamente

**SANIEMKO PERU SAC.**  
**OLIVIA LUNA**  
**Área Comercial**  
**(01)-5488610 -969338018**

  
Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



## SANITARIO PORTATIL MODELO ESTANDAR



**CARACTERÍSTICAS:**

- MATERIAL PLASTICO REFORZADO.
- TACHO, PORTA PAPEL HIGIENICO.
- PERCHERO, CERROJO INTERIOR, PORTA CANDADO EXTERIOR.
- TAZA FUA CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO HASTA 160 LITROS.
- URINARIO PARA VARONES.
- TUBO DE VENTILACION PARA TANQUE.

**SERVICIO DE ALQUILER INCLUYE:**

- QUIMICO BIODEGRADABLE.
- 01 VEHICULO DE SUCCION
- 01 ROLLO PAPEL HIGIENICO
- **02 LIMPIEZAS A LA SEMANA**
- Adicional se entregará Certificado x Disposición Final de Aguas Residuales



**PRECIO DE ALQUILER: MENSUAL – PRECIOS NO INCLUYEN IGV**

LUGAR	TIEMPO DE SERVICIO	CATIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO
	1 MES	42	ALQUILER DE PORTATIL MODELO ESTANDAR	S/ 350.00

**INCLUYE TRANSPORTE**

## LIMPIEZA DE SANITARIOS:

- El cliente debe brindar las facilidades para la ejecución del mantenimiento, el tiempo de espera de la unidad vehicular es de 15 minutos luego de este tiempo la unidad pasará a retirarse y se dará como un mantenimiento ejecutado.
- El sanitario debe ser ubicado a una distancia no mayor de 13 metros del punto de estacionamiento de la unidad.

**CONDICIONES DEL SERVICIO:**

- A partir de la entrega de los portátiles el cliente se hace responsable.
- Los daños ocasionados por mal uso como: pintado de graffitis, manchas de cemento, quemaduras y perforaciones, así como el robo o la pérdida en obra serán facturados adicionalmente.

**CONDICIONES COMERCIALES:**

- Enviar Orden de Servicio a nombre de SANIEMKO PERU SAC, RUC 20508342391 ó confirmación de pedido vía correo: [saniemkofacturacion@outlook.com](mailto:saniemkofacturacion@outlook.com) ó [saniemkoclientes@hotmail.com](mailto:saniemkoclientes@hotmail.com).

**FORMA DE PAGO:** PAGO POR ADELANTADO y depósito en nuestras cuentas corrientes.

BCP CTA, CTE, S/. 193-1799054-0-61

BBVA S/.0011-0284-0100003398

**TRANSFERENCIA:**

CCJ BCP SOLES: 00219300179905406113

**CCI BBVA SOLES: 011-284-000100003398-73**

  
Hugoer Aldrim Mato Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





DISTRIBUIDORA FJJ S.A.C  
AV. 2 DE MAYO NRO. 1502 INT. 503 - LIMA LIMA SAN ISIDRO

ventas@fjsac.com  
944860856 / 949169707

000277

RUC 20602696261  
COTIZACIÓN  
N° 808

Señores: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC: -  
Dirección: -  
Forma de pago: Depósito en cuenta  
Condición de pago: CONTADO

Emisión: 28/05/2024  
Vencimiento: 06/08/2024  
Moneda: SOLES

Observación: PLAZO DE ENTREGA: DE 10 A 15 DIAS

CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	V. UNIT	DESC. U.	P. VENTA	V. VENTA
BAC	500.00	BOLARDO DE ACERO RECUBIERTO DE CAUCHO ATORNILLABLE 80 CM ALTURA x 12.5 CM DE DIAMETRO. MARCA TRANSIT.	UNIDADES	S/ 125.00	S/ 0.00	S/ 73,750.00	S/ 62,500.00

Total Gravado S/	62,500.00
Total Exonerado S/	0.00
Total Inafecto S/	0.00
Total IGV S/	11,250.00
Total Descuentos S/	0.0
Total Otros Cargos S/	0.00
Importe Total S/	73,750.00

IMPORTE TOTAL A PAGAR S/ 73,750.00

SON: SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y 00/100 SOLES

Datos para la Transferencia Beneficiario DISTRIBUIDORA FJJ S.A.C  
Banco de la Nación  
Cuenta Detracción en Soles: 00046260503  
Banco de Crédito del Perú  
Cta Cte. en Soles: 1939881146053 CCI: 00219300988114605318  
BBVA Continental  
Cta Cte. en Soles: 001101890100059109 CCI: 01118900010005910987  
Cta Cte. en Dólares: 001101890100059117 CCI: 01118900010005911780



Condiciones:

- Garantía de 1 año por defecto de fabricación.
- Envíos gratuitos por montos mayores a S/ 1,700.00 dentro de Lima Metropolitana (no incluye Callao ni Cono Norte). Por montos menores recojo en nuestros almacenes en Chorrillos.
  - Los despachos se coordinan con 01 día de anticipación.
  - Envíos a Provincia: El producto será entregado en la agencia de carga de elección del cliente, siendo de su exclusiva responsabilidad y el flete será pagado en destino.
  - Después de realizado el depósito, enviar el comprobante de pago (de ser empresa retenedora adjuntar comprobante de retención, de aplicar detracción adjuntar comprobante) al correo ventas@fjsac.com, de lo contrario, no se podrá realizar el despacho de su producto.
  - Para transferencias interbancarias desde otros bancos tener en cuenta que el proceso de verificación del pago es de 01 día.
  - Aceptar esta cotización implica la conformidad de los productos y la forma de pago, sin lugar a cambios ni devoluciones.

  
Hootner Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





# DISTRIBUIDORA FJJ S.A.C

Soluciones eficientes en productos  
plásticos y de seguridad vial.

## BOLARDO DE ACERO RECUBIERTO DE CAUCHO



### Descripción:

Bolardos cilíndricos de acero recubierto de caucho con base de acero galvanizado para su fijación al suelo, y banda reflectante Tipo I.

### Características

- Formas suaves sin aristas.
- Reducen los daños producidos en caso de impacto, ya sea de un vehículo o de un peatón, gracias a la elasticidad del caucho.
- Franja de material reflectante para mejorar su visibilidad, especialmente de noche.
- Montaje rápido mediante tacos y pernos.
- No decolora, Total resistencia a los rayos UV.
- Inoxidable.

### Aplicaciones:

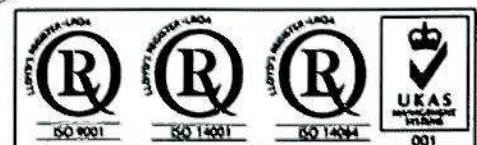
Demarcación de zonas peatonales o ciclovías para evitar el acceso de vehículos.

### Instalación

En Asfalto: Pernos de expansión.

En Concreto: Pernos de expansión

*[Signature]*  
HOURRI Aldrin Mulo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191511  
Reg. Consultor C-93464





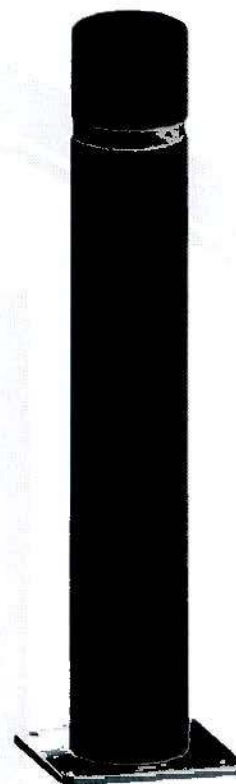
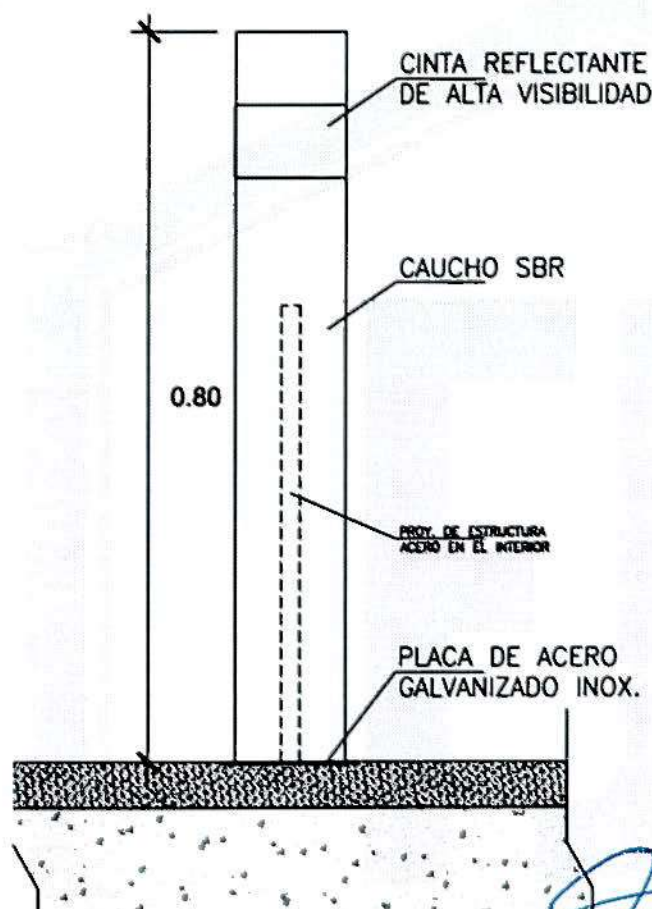
000275



# DISTRIBUIDORA FJJ S.A.C

Soluciones eficientes en productos  
plásticos y de seguridad vial.

## BOLARDO DE ACERO RECUBIERTO DE CAUCHO



Dimensiones: 800mm  
Ø125mm  
Peso: 11.100gr.

### Aplicaciones:

Demarcación de zonas peatonales  
para evitar el acceso de vehículos.

Composición:  
Caucho SBR, Polímero de poliuretano.  
Exento de solventes.  
Estructura de acero. Adhesivo reflectancia Tipo I



Hosni Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. U.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464







## GLOBAL RUBBER CORPORATION S.A.C.

RUC 20553266905

AV. ARICA Nº 1890 URB. CHACRA RÍOS, LIMA, LIMA - LIMA

D. Comercial: Av. Arica N°1890 URB. Chacra Ríos

Central telefónica: (01) 480 3141 / (01) 431-4551 / 957292457 /

946115931

Email: [cperea@globalrubbercorporation.com](mailto:cperea@globalrubbercorporation.com)

Web: [www.globalrubbercorporation.com](http://www.globalrubbercorporation.com)

Soluciones de caucho para la industria

**COTIZACIÓN**  
**COT-00017115**



**Cliete:** GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
**RUC:** -  
**Dirección:**

**Fecha de emisión:**

2024-05-28

**Tiempo de Validez:**

**5 DÍAS ÚTILES**

**Tiempo de Entrega:**

**1 DÍA ÚTIL**

DESPUES DEL

### DESPUES DEL PAGO

T. Pago: Al Contado

**Vendedor:** Genesis Almonte

Observación: PRECIO SE RESPETARA POR LA CANTIDAD COTIZADA//

COD.	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	V.UNIT	DTO.	TOTAL
BOL01	500	NIU	BOLARDO DE CAUCHO CON ALMA METALICA DE 800 MM X 1250 MM	142.00	0.00	83,780.00
				OP. GRAVADAS: S/		71,000.00
				IGV: S/		12,780.00
				TOTAL A PAGAR: S/		83,780.00

**BANCO DE CREDITO DEL PERU Soles N°: 193-2295365-0-03 - CCI: 002-193-002295365003-17**

**BANCO DE CREDITO DEL PERU** Dólares Americanos N°: 194-2319445-1-46 - CCI: 002-194-002319445146-96

BBVA CONTINENTAL Sales N°: 0011-0341-0100025471-52 - CCI: 011-341-000100025471-52

BBVA CONTINENTAL Dólares Americanos N°: 0011-0341-0100025498-55 - CCI: 011-341-000100025498-55

**BANCO DE LA NACION - CTA DETRACCIONES** Soles N°: 0006-605-1900

**RETENCION** Soles N°: 00000

**PAGOS:**

**SALDO: S/ 83.780,00**

 **Hooiver Aldrin Malo Alvar**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

"Aceptar esta cotización implica la conformidad con el(los) producto(s) descrito(s) y la forma de pago, términos y condiciones sin lugar a cambio ni devolución". \* Envío gratuito dentro de Lima Metropolitana (dependiendo el distrito) por compras mayores a S/ 600.00 \* Envío para provincia con modalidad "pago a destino". (Cliente asume los costos del flete) por compras mayores a S/ 300.00, la entrega en la agencia es gratuito. \* Todos los despachos se coordinan con 01 día de anticipación. \* Después de realizar el abono, sírvase a contactar a su asesor de ventas y enviar su comprobante de pago (de ser empresa retenedora adjuntar comprobante de retención, de aplicar detracción adjuntar dicho comprobante) al correo [ventas@globalrubbercorporation.com](mailto:ventas@globalrubbercorporation.com) y/o Whatsapp, de lo contrario, no se podrá realizar el despacho y/o la ejecución de su producto. \* Para transferencias interbancarias, tener en cuenta que el proceso de verificación del pago es de 01 día útil. \* Una vez listo su producto tiene un plazo máximo de 15 días calendario para coordinar la entrega o recojo de su producto, pasado ese tiempo los productos serán derivados a un almacén externo y tendrá cobro adicional por día (de acuerdo con el volumen). \* En caso de productos con defectos de fábrica, el plazo máximo para reportarlo es de 15 días, desde el momento de su entrega, de lo contrario la empresa no se hace responsable de cambios.

Para consultar el comprobante ingresar a <https://sistema.globalrubber.pro/buscar>



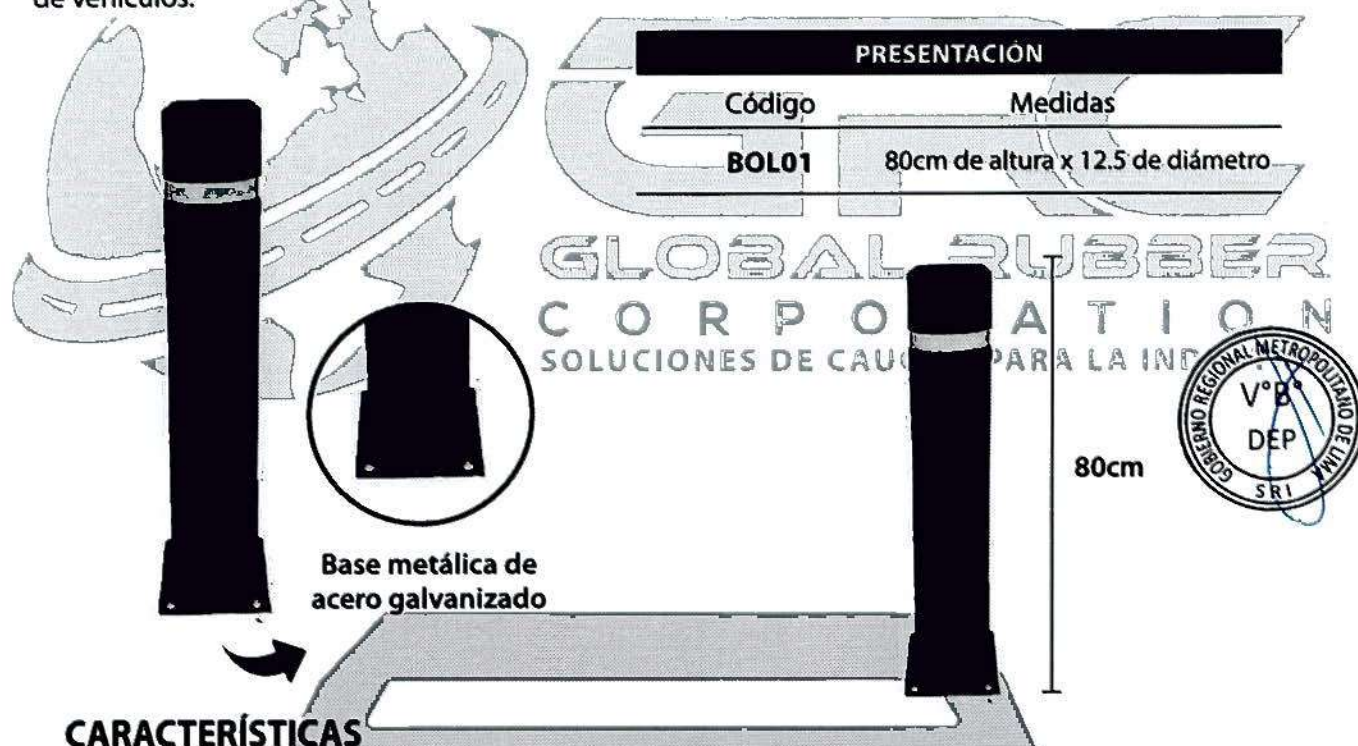


GLOBAL RUBBER CORPORATION S.A.C  
 RUC: 20553266905  
 RPC: 957 292 457 / 946 115 931  
 Teléfono: (01) 431-4551  
 Dirección: Av. Oscar R. Benavides 703  
 Cercado de Lima

**RUBBER  
 PARKING**

## HOJA TÉCNICA DEL BOLARDO (BOL01)

Nuestros bolardos están elaborados a base de caucho SBR, caucho reciclado y polímero de poliuretano. Su diseño cuenta con una estructura de acero que les permiten tener una mayor fijación al suelo y una banda reflectiva tipo 1. Estos son ideales para demarcar zonas de peatones o ciclovías y así evitar el paso de vehículos.



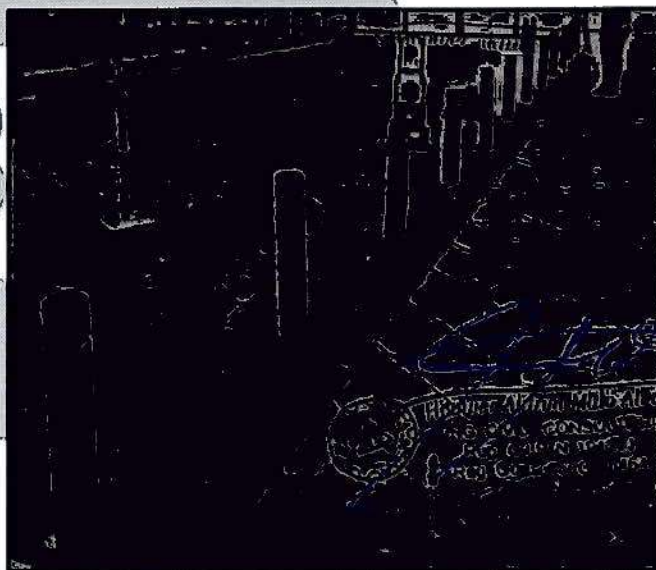
### CARACTERÍSTICAS

- Color: Negro
- 1 cinta reflectiva para mayor visibilidad
- Fácil instalación
- Gracias a su elasticidad, reducen los daños en el vehículo
- Resistentes a los rayos UV
- No se decolora
- No se oxida

**AENOR**

GESTIÓN  
 DE LA CALIDAD

ISO 9001





Superficies de caucho de seguridad - Superficies deportivas - Parques Infantiles - Equipamiento


**STOCKMEIER**  
**URETHANES**


# PRESUPUESTO

**RECUPERACIÓN MATERIALES DIVERSOS PERU S.A.C.**
**RUC: 20552427981**

Av. Santa Ana Lote 32-Z 1 - Lotiz Rust Chacra Cerro - Comas

TLF: 00 51 403 9857 / CEL: 978 736 119 / CEL: 934 518 956


[info@rmdperu.com](mailto:info@rmdperu.com)
[ventas@rmdperu.com](mailto:ventas@rmdperu.com)

**FECHA:** 27/05/2024

**Nº de Presupuesto:** 600/24

**FACTURAR A:**

**Nombre** Gobierno Regional Metropolitano de Lima  
**Proyecto**  
**RUC**  
**Contacto** Ing. Guisela Machacuay  
**Email** Guisela331@gmail.com  
**Tfno** 914857067

REF	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Precio	IMPORTE
	<b>PRODUCTOS DE CAUCHO</b>			
	Bolardo City - Sistema Perno 800mm Ø125mm	500	115.99	S/ 57,995.00
	Kit de anclaje	500	9.60	S/ 4,800.00
	<b>INSTALACIÓN Y TRNASPORTE</b>			
	Servicio de transporte	1	566.40	S/ 566.40
				

Insumos de origen europeo

Tiempo de Validez de cotización: 15 días

**OBSERVACIONES: INCLUYE TRANSPORTE**

Plazo de fabricación: 2 DIAS ÚTILES. PREVIA COORDINACIÓN

Plazo de Entrega: 1 DIA DESPUES DE LA FABRICACION. PREVIA COORDINACION.

1. superficie donde se instalarán los productos debe estar en óptimas condiciones para su correcta colocación y cionamiento. La superficie debe estar nivelada, limpia, seca y libre de objetos que puedan obstaculizar su correcta talación y uso. El cliente deberá suministrar el fluido eléctrico requerido, así como almacén seguro para guardar materiales y máquinas, permisos municipales o cuota sindical.

**GARANTIA:** Detectado defectos de fabrica, reemplazo inmediato. No incluye obra civil ni trabajos de nivelación de la base.

Instalación sobre base CONCRETO rígida nivelada, limpia, seca y libre. Incluye Seguros personal SCTR y EPIS (NO INCLUYE Otro tipo de documentación y/o requisitos, ni costes para charlas de inducción)

Lugar de Entrega: UNCE / No incluye prueba covid

**FORMA DE PAGO: 70% DE ADELANTO / 30% PREVIO TERMINO DEL TRABAJO**
**DATOS BANCARIOS**
**BANCO DE CREDITO**

NUMERO CUENTA en USD: 194-2063090-1-02

IB CUENTA en USD: 00219400206309010291

NUMERO CUENTA en Soles: 194-2086887-0-64

IB CUENTA EN SOLES: 00219400208688706491

<b>SUBTOTAL</b>	S/	63,361.40
<b>L IGV</b>	S/	11,405.05
<b>18%</b>		
<b>OTROS</b>	S/	74,766.45
<b>TOTAL</b>		


**Firma de Aceptación Presupuesto y Orden Compra:**

Nombre:

DNI:

[www.rmdperu.com](http://www.rmdperu.com)
[www.stockmeier.com](http://www.stockmeier.com)
[www.parquesinfantilesperu.com](http://www.parquesinfantilesperu.com)
[www.rmdsa.com](http://www.rmdsa.com)

  
**Roquer Aldrin Malo Alvaro**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



## CABALLETE DE MADERA

FUENTE: SODIMAC

FECHA: 29.05.2024



Ubicación

falabella.

SODIMAC

TOTTUS

B&amp;NO

Vende en falabella.com

Tarjeta de crédito o teléfono

← Home &gt; Construcción y ferretería-Seguridad &gt; Seguridad Vial

Código: 11331209



## Caballete de Madera Plegable

★★★★★ 1.0 (2) [Escribir comentario](#)

Vendido por Sodimac

S/ 39.90

Acumula hasta 39 CMR Puntos

**Despacho a domicilio**  
[Ver disponibilidad >](#) **Retiro en tienda**  
[Ver disponibilidad >](#)

ENVÍO RÁPIDO

1 Máximo 9

Agregar al carrito

**S/40 DE REGALO CC**  
VE  
Pídele

Material\_

Madera

Garantía\_

No indica

Tipo de señal

Demarcación

Marca

Yani

Ancho

70 cm

Alto

74 cm

Largo

56 cm

  
  
**Hoyer Aldrin Malo Alvaro**  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





## HORARIO DE ATENCIÓN

Lunes a Sábado: 8:00 a.m. a 1:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.

## HORARIO DE DESPACHO

Lunes a Sábado: 8:00 a.m. a 1:00 p.m. y 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

Recuerde, Somos Distribuidor Autorizado...

PEDIDO N°: 005-0009342

Señor(es): GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC: -

Direccion:

Fecha: 10/05/2024

Atendiendo su solicitud nos es grato detallar lo siguiente:

Codigo	Cantidad	Unid.	Descripción	P.Unid.	IMPORTE Dcto Unitario	Total
SP1/2	1000.00	UND	*BARRA DE CONST. 1/2" X 9m S.PERU	36.31	0.00	36310.00
CATPOI	535.00	BLS	CEMENTO PORTLAND ANDINO TIPO I	30.00	0.00	16050.00
TOTAL INC. IGV EN SI/						52,360.00
PESO TOTAL APROX. (TN):						31.36

## Términos y condiciones de Venta :

- a).- Forma de pago : CONTADO  
 b).- Tipo de cambio : 3.646  
 c).- Precio NO INCLUYE FLETE.  
 d).- Validez de cotización: Dentro del día.  
 e).- Plazo de Entrega : Inmediata y/o previa coordinación.  
 f).- Todo precio y tipo de cambio sujeto a variación sin previo aviso.  
 g).- Los productos a pedido no estan sujetos a cambio o devolución.  
 h).- Realizar el depósito con el ruc al que se emitirá la Factura, si abona con DNI se emitirá Boleta.



VENTAS ALMACEN BATA

Ejecutivo(a) de Ventas

Para su mayor comodidad, puede depositar en nuestras cuentas:

Correo : almacenbata@gatencio.com

Teléfono : (01)403-5220 / 997530048

## DISTRIBUIDORA ATENCIO S.A.C

BANCOS	Numero de Cuenta SOLES S/	CCI SOLES S/
BCP	193-2066902-0-96	002-193-002066902096-16
BBVA CONTINENTAL	0011-0347-0100037219-21	011-347-000100037219-21
SCOTIABANK	000-2039591	009-170-000002039591-29

Hoquer Aldrin Mato Alvaro  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



# CONSTRUCTORA INMOBILIARIA MURANO SAC

RUC N° 20601307376

000269



## COTIZACIÓN N° 00-128

FECHA DE EMISION: 21/06/2024

FECHA DE VENCIMIENTO: 28/06/2024

MONEDA: SOLES

ITEM	CANTIDAD	UNID	DESCRIPCION	P.UNIT	TOTAL
1	1,000.00	VAR	ACERO CORRUGADO 1/2" fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	38.10	38,100.00
2	57.00	ROLLO	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8 (100 KG)	378.00	21,546.00
3	15.00	KG	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	6.69	100.35
4	1,720.00	KG	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" (1 KG)	5.87	10,096.40
5	2,580.00	KG	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	8.38	21,620.40
6	535.00	BOL	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	31.30	16,745.50
7	1,121.00	BOL	CAL DE OBRA EN BOLSA 20 KG	15.50	17,375.50



SUBTOTAL	SI	106,427.25
IGV 18%	SI	19,156.90
TOTAL	SI	125,584.15

PROVEEDOR	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA MURANO S.A.C.
DOMICILIO	MZA. R LOTE. 17 A.H. ANTONIO PADUA I Y II ETAPA LIMA - LIMA - SAN JUAN DE MIRAFLORES
RUC	20601307376
FORMA DE PAGO	CONTRAENTEGA (AL CONTADO)

### COTIZAR A:

RAZON SOCIAL	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA
RUC	-
DOMICILIO	-
TELEFONO	-

### OBSERVACIONES:

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA  
MURANO S.A.C.

Alan Andy Cajavilca Briceño  
GERENTE GENERAL  
REPRESENTANTE LEGAL



Hooover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000268

**Cotización N°- 16 Mayo / LIMA - HUACHIPA**

Razón Social	CONCRETO MAXIMIX SAC	RUC	20600804813
Dirección	Av. Circunvalación Mza. K Lote 8d-2 Urb. La Capitana -Huachipa Lurigancho - Lima	C. Postal	Lima 01
Contacto	Susy Solorzano	Teléfono	926456026
e-mail	Ventasdeconcretopremezclado227@gmail.com	Telf. oficina	

Datos del cliente

Razón Social	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	RUC	-
Atención		Cargo	Encargado
e-mail		Teléfono	
Proyecto			
Ubicación			

Mediante la presente cotización, los saludamos muy cordialmente y hacerles llegar nuestra mejor propuesta comercial.



Ida m3	Resistencia f'c (kg/cm2)	PRECIO INC . IGV	PRECIO TOTAL	Cemento	Huso	Slump
650	175	S/. 284,38	S/. 184,847.00	Tipo I.	5,7	3,4
250	210	S/. 291,46	S/. 72.865.00	Tipo I.	5,7.	3,4
M3	Servicio de bomba tk o pluma	S/. 41.30		Mínimo 20 m3		
		<b>TOTAL</b>	<b>S/. 257.712.00</b>			

**\* El pago se realizará por anticipado con 3 días antes de la fecha programada y después de la Tipo I. 5,7. 6,8 visita del técnico a obra**

Av. Circunvalación Mz K Lote 8 d2 - La Capitana - Huachipa - , Teléfonos 926456026

Email: [ventasconcretopremezclado@gmail.com](mailto:ventasconcretopremezclado@gmail.com)



*Hoover Aldrin Malo Alvar*  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



- 193-2259264-0-47 (Cta. En Soles) BCP
- 0011-0146-0100021557-82 (Cta. En Soles) BBVA
- 011-146-00010002155782 (Cta. Interbancario) BBVA
- 6197078 (Cta. En Soles) SCOTIABANK PERU SA
  - 001041302266 (Cta. En Soles ) BANCO FINANCIERO
  - 126-300142099-1 (Cta. En Soles) BANCO INTERBANK




**Razón social: CONCRETO MAXIMIX SAC**

**Sobre los Pedidos:**

- Estos precios son válidos para horarios normales de trabajo: lunes a sábado de 06:00 a 17:30 horas.
- A partir del 6to nivel habrá un incremento por el servicio de la bomba.
- En caso de requerir instalación de tuberías a la bomba se cobrará por cada una de ellas según lo acordado con el asesor(a) comercial y supervisor de obra.
- Los precios tendrán una variación de acuerdo al incremento de precios de los insumos y agregados.
- Los vaciados fuera de ese horario y/o días Domingos y feriados tendrán un recargo en el precio unitario del concreto y por servicio de bomba.
- El costo del Horario Especial es mínimo por 25 m3.
- Los pedidos son con 3 días como mínimo anticipado al día de vaciado.
- Se enviará a un técnico días antes para la verificación del área de vaciado.
- Se sacarán las muestras respectivas del concreto en obra. El cuidado y curado es responsabilidad del cliente.

Sin otro particular, quedamos a sus gratas órdenes Atentamente,

**Susy Solorzano**  
**CONCRETO MAXIMIX SAC**  
**Entel: 926456026**

  
 **Hoquer Aldrim Malo Alvaro**  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



CONCREMAX S.A RUC 20263674929

FECHA: 10/05/2024

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

DISTRITO:



Nos es grato presentarle a continuación los precios unitarios de suministro de concreto premezclado para su obra.  
Esperamos poder contar con su V°B° e iniciar las coordinaciones para la atención efectiva de sus pedidos

ITEM	DESCRIPCION	UND.	VOLUMEN	PREC. UNIT. S/.	SUB TOTAL S/.	IGV S/.	TOTAL S/ INC. IGV
1	1210N757A (Cemento SOLTI 210 kg/cm2, H57, S4")	m3	150.00	265.00	39,750.00	7,155.00	46,905.00
1	1175N757A (Cemento SOLTI 175 kg/cm2, H57, S4")	m3	650.00	258.00	167,700.00	30,186.00	197,886.00
2	BOMBEO DE CONCRETO (min 20 m3 por pedido - Incluye 40 ml de alcance)	m3	20.00	42.00	840.00	151.20	991.20
<b>TOTAL</b>							<b>245,782.20</b>



VOLUMEN MINIMO DE CONCRETO	6	m3
VOLUMEN MINIMO DE BOMBA	20	m3
DISTANCIA TUBERIA DE BOMBA	30	ml

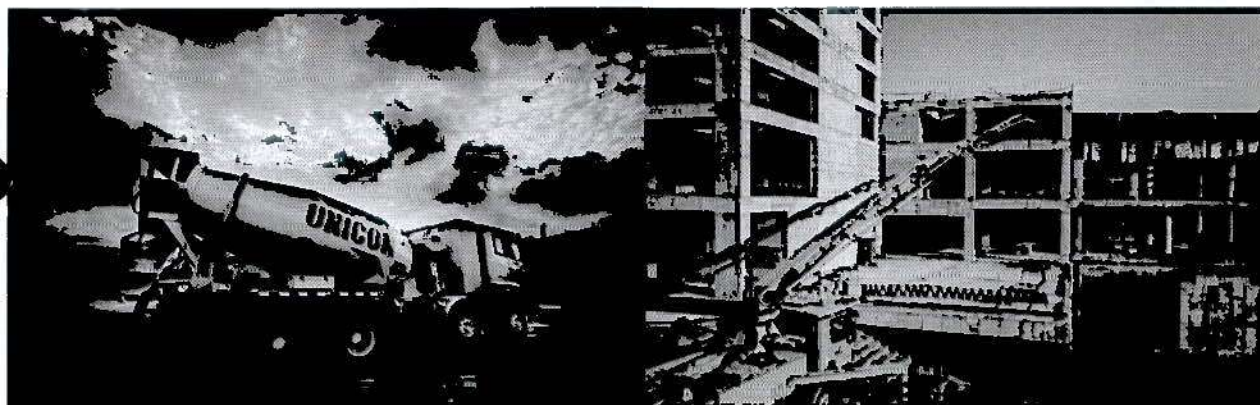
Condición de Pago: **CONTADO**

Esta cotización es válida por 15 días a partir de la fecha.	
Pago en BCP, Interbank, BBVA, Scotiabank: Indicar pago a CUENTA RECAUDADORA DE UNICON. Clave: DNI / RUC	
Pago por internet: Ingrese al banco /pago de servicios /empresas diversas/UNICON. Usuario: DNI / RUC	



Adriana Pipa  
Asesor Comercial

981 014 927



  
**Hooiver Aldrin Malo Alvaro**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464





UNIÓN DE CONCRETERAS S.A. RUC 20297543653

FECHA: 10/05/2024

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

DISTRITO:



Nos es grato presentarle a continuación los precios unitarios de suministro de concreto premezclado para su obra. Esperamos poder contar con su VºBº e iniciar las coordinaciones para la atención efectiva de sus pedidos



ITEM	DESCRIPCION	UND.	VOLUMEN	PREC. UNIT. S/.	SUB TOTAL S/.	IGV S/.	TOTAL S/.
1	1210N757A (Cemento SOLTI 210 kg/cm2, H57, S4")	m3	150.00	269.00	40,350.00	7,263.00	47,613.00
1	1175N757A (Cemento SOLTI 175 kg/cm2, H57, S4")	m3	650.00	264.00	171,600.00	30,888.00	202,488.00
2	BOMBEO DE CONCRETO (min 20 m3 por pedido - incluye 40 ml de alcance)	m3	20.00	42.00	840.00	151.20	991.20
<b>TOTAL</b>							<b>251,092.20</b>

VOLUMEN MINIMO DE CONCRETO	6	m3
VOLUMEN MINIMO DE BOMBA	20	m3
DISTANCIA TUBERIA DE BOMBA	30	ml

Condición de Pago: **CONTADO**

Esta cotización es válida por 15 días a partir de la fecha	
Pago en BCP, Interbank, BBVA, Scotiabank: Indicar pago a CUENTA RECAUDADORA DE UNICON. Clave: DNI / RUC	
Pago por internet: Ingrese al banco /pago de servicios /empresas diversas/UNICON. Usuario: DNI / RUC	



Adriana Pipa  
Asesor Comercial

981 014 927



**CONCREMAX**  
Máximo compromiso



Hoover Aldhm Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





# ICCASOC

## ICCASOC SRL

INGENIEROS CONSULTORES Y CONTRATISTAS ASOCIADOS SRL

Lima, 20 de mayo del 2024

Señores:

GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Presente. -



Atención:

Numero cliente	Cotización N°	Pagina	fecha	Válido hasta
000010	210	1/1	20/05/2024	15/06/2024

Item	Descripción	Und.	Cant.	P.U. S/	Valor S/	IGV S/	Total S/
1.00	Adoquín de Concreto Rectangular 6x10x20 cm	m2	1.00	44.45	44.45	8.00	52.45
2.00	Cal de Obra x 20 kg	bol	1.00	15.17	15.17	2.73	17.90
3.00	Triplay Fenólico de 1.22x2.44 m x 18mm	pin	1.00	90.70	90.70	16.33	107.03

\*PRECIO INCLUYE IGV

\*MONEDA NACIONAL SOLES

\*CREDITO CONTRA ENTREGA

Agradecemos anticipadamente la atención a la presente y sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

ICCASOC S.R.L.  
*[Signature]*  
LUIS MIRANDA  
Administrador

*[Signature]*  
Hoover Altrim Mulo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N°191501  
Reg. Consultor C-93464



# ICCASOC

## ICCASOCSRL

INGENIEROS CONSULTORES Y CONTRATISTAS ASOCIADOS SRL

Lima, 20 de mayo del 2024

Señores:

GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Presente. -



Atención:

Numero cliente	Cotización N°	Pagina	fecha	Válido hasta
000010	212	1/1	20/05/2024	15/06/2024

Item	Descripción	Und.	Cant.	P.U. S/	Valor S/	IGV S/	Total S/
1.00	Carpeta Asfáltica en Caliente 2"	m2	1.00	50.43	50.43	9.08	59.51

\*PRECIO INCLUYE IGV

\*MONEDA NACIONAL SOLES

\*CREDITO CONTRA ENTREGA

Agradecemos anticipadamente la atención a la presente y sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

**ICCASOC S.R.L.**  
  
**LUIS MIRANDA**  
 Administrador

  
**Hoqueir Aldrin Malo Alvaro**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



# ICCASOC

## ICCASOC

SRL

INGENIEROS CONSULTORES Y CONTRATISTAS ASOCIADOS SRL

Lima, 20 de mayo del 2024

Señores:

GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Presente. -

Atención:



Numero cliente	Cotización N°	Pagina	fecha	Válido hasta
000010	212	1/1	20/05/2024	15/06/2024

Item	Descripción	Und.	Cant.	P.U. S/	Valor S/	IGV S/	Total S/
1.00	Concreto Premezclado f c=175 kg/cm2	m3	1.00	274.00	274.00	49.32	323.32
2.00	Concreto Premezclado f c=210 kg/cm2 (Resistencia a 3 días)	m3	1.00	362.00	362.00	65.16	427.16

\*PRECIO INCLUYE IGV

\*MONEDA NACIONAL SOLES

\*CREDITO CONTRA ENTREGA

Agradecemos anticipadamente la atención a la presente y sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

ICCASOC S.R.L.  
  
**LUIS MIRANDA**  
 Administrador

**Hoover Aldrin Malo Alvaro**  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



**COTIZACIÓN CON - GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA - MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA / 2024 /  
00416134**



FECHA: 22/05/2024  
 CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL  
 METROPOLITANO DE LIMA  
 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
 OBRA: MOVILIDAD URBANA  
 DIRECCIÓN:  
 TELÉFONO:  
 ATENCIÓN:

RUC / DNI: 20518396332

DISTRITO:  
 A PROVINCIA: LIMA  
 DEPARTAMENTO: LIMA



Estimado ,

Gracias por interesarse en nuestros productos y servicios.

**UNICON le asegura los mayores beneficios para su proyecto**

**Nuestro ADN: Seguridad**

Nuestro personal sigue las reglas por convicción y con excelencia operacional, bajo el lema "Yo me cuido, yo te cuido", además de contar con la capacitación y experiencia necesarias.

**Confiabilidad en la atención**

La ubicación estratégica de nuestras plantas y amplia flota de camiones mezcladores y bombas, nos permite desplazar el concreto en menos tiempo a cualquier obra. Cuentan con un sistema de Monitoreo Remoto GPS que optimiza la comunicación y coordinación. Asimismo, tienen un programa de mantenimiento preventivo y soporte de los equipos para garantizar su máxima operatividad.

**Mayor eficiencia en los procesos constructivos**

Amplia gama de productos de performance superior y servicios a su disposición:

- **Concretos premezclados** a medida, diseñados de acuerdo a normas nacionales e internacionales (ASTM, RNC y ACI) brindando ahorro de tiempo y costos en obra. Elaborados con **aditivos** de última generación y **agregados** de canteras propias, que cumplen la Norma ASTM C33.
- **Prefabricados de concreto** con medidas uniformes y de gran resistencia: Viguetas pretensadas, losas, prelosas, adoquines, bloques, ladrillos, block grass, entre otros.
- **Concreto y equipos para pavimentos:** la alternativa más rentable y sostenible en la construcción de vías durables y seguras.
- **Servicio de bombeo** con modernos equipos que optimizan rendimientos y tiempos en el proceso de colocación de concreto.
- **Servicio de concreto lanzado vía húmeda (shotcrete)** para el sostenimiento de taludes y túneles en obras de construcción, infraestructura e industria.
- **Soporte técnico** con los mejores profesionales del medio.
- **Capacitación en línea:** Curso Virtual "Gestionando el Concreto Premezclado"



*Ing. Aldo Maldonado*  
 INGENIERO CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464





**COTIZACIÓN CON - GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA - MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA / 2024 /  
00416134**



Siga su pedido con el **UNICON**

Con el Asistente virtual podrá visualizar sus pedidos programados y despachos en línea, ensayos de laboratorio y calificar la atención de su ejecutivo de despacho, entre otros. Nos es grato presentarle a continuación los precios unitarios de suministro de concreto premezclado para la obra en referencia:



Volumen Aproximado (m3)	24530	Inicio de Obra (mes/año)	02/2024	Plazo de Ejecución (meses)	12
-------------------------	-------	--------------------------	---------	----------------------------	----

CONCRETO PREMEZCLADO					
Código	Descripción	Slump	Volumen m³	Precio x m³ S/	Total S/
HS210N57B	Concreto 210Kg/cm2, HS, P57, Plastificado	4" a 6"	135.00	340.00	45,900.00
HS175N57B	Concreto 175Kg/cm2, HS, P57, Plastificado	4" a 6"	4410.00	322.00	1,420,020.00
HS100N57B	Concreto 100Kg/cm2, HS, P57, Plastificado	4" a 6"	26.00	299.00	7,774.00
	RECARGO MINIMO POR CONCRETO		6.00	74.00	444.00
HSPAV350N57F	Concreto 350 Kg/cm2, HS, P57, Plastificado	4" a 6"	4325.00	385.00	1,665,125.00
HSPAV350N57L	ConcrePav 350kg/cm2, HS, P57, c/Pavi	2" a 3"	14959.00	379.00	5,669,461.00
HSPAV280N57F	ConcretoPav 280Kg/cm2, HS, P57, Plastificad	4" a 6"	675.00	360.00	243,000.00
SUB TOTAL S/					9,051,724.00
IGV S/					1,629,310.32
TOTAL CONCRETO PREMEZCLADO S/					10,681,034.32

**Hootner Aldrim Malo Alvaro**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Consultor C-93464

SERVICIO DE BOMBEO				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio S/	Total S/
BOMBEO DE CONCRETO	m3	1.00	55.00	55.00
RECARGO POR CONSUMO MINIMO BOMBA	m3	20.00	55.00	1,100.00
SUB TOTAL S/				1,155.00
IGV S/				207.90

**Hootner Aldrim Malo Alvaro**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





**COTIZACIÓN CON - GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA - MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA / 2024 /  
00416134**



TOTAL SERVICIO DE BOMBEO S/ 1,362.90

TOTAL NETO 9,052,879.00

IGV 1,629,518.22

TOTAL S/ 10,682,397.22

**CONDICIÓN DE PAGO:** Contado Adelantado  
Esta cotización es válida por 15 días a partir de la fecha.

**LUGAR DE PAGO**

- **Pago por internet:** Ingrese al banco//pago transferencias //pago de servicios //empresas diversas//UNICON. Usuario: DNI / RUC
- **Bancos:** BCP, Interbank, BBVA, Scotiabank: Mencionar que pagará a la CUENTA RECAUDADORA DE UNICON. Usuario: DNI / RUC



**OBSERVACIONES**

- Los diseños de mezcla de concreto no tienen relación agua/cemento máxima.
- Los diseños de mezcla no tienen contenido mínimo de cemento por m3.
- El despacho de concretos que empleen aditivos especiales debe programarse con mínimo 5 días útiles de anticipación, debidos que pueden requerir ensayos de validación de nuestra área de Investigación y Desarrollo o verificar el abastecimiento del fabricante del aditivo. Podrán existir casos que se requiera una mayor anticipación.
- **Incremento de Precios:** Los precios pueden variar de acuerdo a lo siguiente:
  - Incremento en el precio del combustible y/o del cemento.
  - Incremento en el costo del flete por **variación del TEO o tiempo de descarga** acordados.
  - **Cambio del huso de piedra 57 a piedra 67:** 4.00 soles más IGV por m3.
  - Incremento por **mayor Slump**, respecto al slump de 4":

SLUMP	140 a 210 kg/cm2	245 – 280 kg/cm2	Hasta 350 kg/cm2
6"	S/ 4.00	S/ 5.00	S/ 6.00
8"	S/ 10.00	S/ 9.00	S/ 10.00
Más de 8"	S/ 12.00	S/ 13.00	S/ 16.00



**Huacuer Aldrin Malo Alvaro**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N°191501  
Reg. Consultor C-93464





**COTIZACIÓN CON - GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA - MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA / 2024 /  
00416134**



- De requerir **control de temperatura** del concreto fresco en máximo de 35°C según Norma NTP 339.114 2022, el costo adicional por enfriamiento externo: 40.00 soles más IGV por m3.

Las Condiciones del Servicio de Bombeo, adjunto, se aplican una vez aceptada la presente cotización.

En espera de sus gratas noticias, lo saludamos.

Cordialmente.

<b>ZAIRA KAREM CAM SALAZAR</b>	
Asesor de ventas	
Celular	<b>2154705 / +51 988628226</b>
E-mail	<b>zcam@unicon.com.pe</b>



  
**Haqier Aldrin Malo Alvaro**  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464







## SERVICIO DE BOMBEO

### • Beneficios del Servicio:

- Servicio de medición de espesor de tuberías de bombeo.
- Auxilio Mecánico Express.
- Distancia de tubería incluida, en tendido: 36 m.

## CONDICIONES GENERALES

- **Mínimo de Bombeo** por turno: 25 m<sup>3</sup>.
- **Dos turnos:** Primer turno: 07:30 am a 12:30 pm y Segundo turno: 14:00 pm a 18:00 pm.
- **Horario Nocturno:** 18:00 pm a 06:00 am
- **Anulación del Servicio de Bombeo:** se cobrará un mínimo de bombeo equivalente a 25 m<sup>3</sup> por turno. Se cobrará si se efectúa después de las 6:00pm del día anterior del vaciado o el mismo día de programado el servicio.
- **Cuadrilla Básica de Bombeo:**
  - **Bomba Pluma:** 01 o 02 Operarios, según propuesta.
  - **Bomba TK/Estacionaria/Shotcrete:** 01 Operario y 01 o 02 personas de apoyo, según propuesta.
  - **Placing Boom:** 02 Operarios



### EL CLIENTE DISPONDRÁ DE LO SIGUIENTE:

- Cemento y arena para la lubricación inicial de la tubería de bombeo (1 Kg de cemento x m. de tubería).
- Agua para el lavado de la tubería en el punto de operación.
- Un almacén temporal para accesorios y tuberías de la bomba dentro de obra cuando corresponda.
- Asignar una zona de contención de los residuos de concreto (sobrantes de batea y tuberías).
- Para longitudes de bombeo mayores a 36 m debe asignar dos personas de apoyo para acarreo y limpieza de tuberías o contratar los servicios de personal de nuestra empresa.
- En el caso de alquiler de un equipo de Bombeo, debe disponer de una zona para el lavado del equipo, un lugar para el aseo del personal operario, así como un área de custodia de objetos personales (casillero).
- El Cliente deberá considerar un método alternativo para la colocación de concreto en caso se presente alguna falla imprevista de la bomba.
- Permisos municipales, permiso de uso de vías y de ingreso a obra que correspondan para la ejecución.

## CONSIDERACIONES TÉCNICAS

- La bombeabilidad del concreto está regida e indicada en la Norma ACI 304.2R: Se considerará concreto bombeable en una tubería de 5" al concreto que cumpla las especificaciones técnicas que se contienen en la misma y bajo los parámetros establecidos en el tiempo máximo de vida útil de 2.5 horas:

SLUMP		DISTANCIA DE BOMBEO (VERTICAL Y HORIZONTAL)
Slump de 4"	Standard	Hasta 36 m.
Slump de 6"	Plastificado	Desde 36 m hasta 70 m.
Slump de 8"	Súper Plastificado	Desde 70 m hasta 120 m.
Slump mayor a 8"	Rheoplástico	Más de 120 m (*)



*Hoover Aldrin Mala Alvaro*  
ING. CIVIL CONSTRUCTOR  
Reg. C.I.P. N°191901  
Reg. Consultor C-93464





**COTIZACIÓN CON - GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA - MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA / 2024 /  
00416134**



(\*) Para mayores longitudes de bombeo, se coordinará la elaboración de diseños especiales.

- Demoras de descarga o tiempos de espera excesivos en obra del concreto por razones asociadas al Cliente, podrán afectar al asentamiento del concreto a bombear y por ende, la bombeabilidad de los equipos. Se solicita al Cliente considerar una eficiente programación de sus requerimientos a fin de minimizar las demoras.
- Diseños de concreto de  $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$  de resistencia pueden bombearse en condiciones controladas, previamente notificadas y con autorización del área de operaciones de Unicon.
- Diseños de concreto menores a  $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$  no podrán ser bombeados.

**CONDICIONES ESPECIALES**

**COSTOS ADICIONALES DEL SERVICIO DE BOMBEO:**



- Los requerimientos adicionales para el Servicio de Bombeo serán determinados por el Coordinador de obra o el Ejecutivo Comercial en campo (tubería adicional, personal de apoyo).
- Los precios por servicios adicionales se muestran en la siguiente tabla:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/
Personal de apoyo adicional a la cuadrilla	x Turno	74.00
Hora Extra de Operador	x Hora	45.00
Hora Extra Personal de Apoyo	x Hora	35.00
Horario Nocturno (7:00 pm a 6:00 am)	m3	0.00

- El cliente asumirá el costo por concepto de la tubería adicional (movilización, instalación de montante vertical, desmovilización).
- Para longitudes de instalación de tubería mayores a 36 m se requiere ayudantes adicionales que se señalan en cuadro de precios. En caso sea el cliente quien proporcione los ayudantes, éstos serán capacitados por UNICON, sin costo adicional.
- Nuestro personal operario cuenta con los exámenes médicos estándares. En caso la obra demande de un tipo de examen específico, el costo del mismo deberá ser asumido por el Cliente. De igual manera, los equipos de bombeo cuentan con una certificación de operatividad de acuerdo a estándares especificados por nuestra empresa. De requerir una certificación especial, el costo será asumido por el Cliente.

  
 **Hualter Aldrin Malo Alvaro**  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464





**COTIZACIÓN CON - GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA - MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA / 2024 /  
00416134**



**CONSIDERACIONES GENERALES - EQUIPO DE BOMBEO**

**Volumen mínimo de bombeo:** 400 m<sup>3</sup> / mes para el plazo establecido (por 3 meses). En caso de no llegar a dicho volumen, se cobrará el diferencial de volumen, más el costo fijo.

**COSTOS ADICIONALES – SEGÚN CORRESPONDA**

COSTOS VARIABLES - SERVICIO DE BOMBEO			
Servicios Adicionales	Unidad	Cantidad	Presupuesto
Tubería adicional a lo considerado	ML x DIA	1	1.00
Instalación de tubería montante vertical	UND	1	2500.00
Movilización y desmovilización de tubería	UND	1	2000.00
Servicio de bombeo tipo pluma (m <sup>3</sup> adicionales)	m <sup>3</sup>	1	25.50
Tarifa Horaria adicional a 180hrs mensuales	HM	1	220.00
Hora hombre extra adicional después de la décima	HH	1	25.00
Personal de Apoyo adicional a la cuadrilla	Día	1	148.00
Personal de Apoyo adicional a la cuadrilla	Mes	1	3256.00

**LA PROPUESTA ECONÓMICA CONSIDERA LO SIGUIENTE:**

• **Equipos y accesorios**

- Una bomba telescópica con caudal hasta con caudal hasta 90 m<sup>3</sup>/hora nominales, de acuerdo a necesidad.
- **Control de horas:** Mediante el horómetro del equipo, al inicio y fines de mes.
- Kit de repuestos para mantenimiento preventivo
- Pólizas de seguros del equipo.
- Hasta 36 ml de tubería y accesorios, que incluye la longitud de brazo de la bomba telescópica.
- En caso de requerir tubería adicional y/o instalación de montante, se considerará como adicional y se cobrará de manera independiente.

• **Personal destacado:**

- 01 chofer/operador por equipo, relevado según régimen de 21x7.
- Exámenes médicos de acuerdo a ley.
- 05 días de gracia para inducción del personal de UNICON, posterior a esa fecha, iniciará el periodo de alquiler.
- **Turno de Trabajo:** 10 horas por cuadrilla.

**EL CLIENTE A SU COSTO DISPONDRÁ DE LO SIGUIENTE:**

- Permisos municipales y de ingreso que correspondan para la ejecución de la obra.
- Accesos adecuados y seguros para el desplazamiento del personal y de los equipos en obra, considerando ancho mínimo de vías de 5m. (taludes 1:1), radio de giro de 12m. y pendientes de 15% como máximo.
- Iluminación en caso de requerir trabajos nocturnos.
- Considerar 02 ayudantes para acarreo de tuberías y/o instalación de montantes (De requerirse).
- Biombos de protección en zona de descarga, para evitar salpicaduras de concreto.

*[Firma]*  
**Hoover Aldrin Malo Alvaro**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464





**COTIZACIÓN CON - GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA - MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA / 2024 /  
00416134**



- Disposición de personal vigía en obra para el fácil acceso de las unidades hacia el punto de vaciado.
- Cemento y arena para lubricación de tubería (1 kg. de cemento x ml de tubería por día)
- Agua para lavado de tubería en el punto de operación y zona de acopio del concreto sobrante de la batea y tuberías.
- Vigilancia para el equipo y accesorios a cargo de la obra. En caso se pérdida de tuberías y/o accesorios, esto se facturara al cliente.
- Alimentación y Alojamiento del personal de UNICON asignado.
- Combustible diesel para la operación del equipo, consumo promedio 2.4GL/HR en promedio.

**CONSIDERACIONES TÉCNICAS**



- Es necesario indicar que la bombeabilidad del concreto está regida e indicada en la Norma AS 304.2R, en donde se considerará concreto bombeable en una tubería de 5" al concreto que cumpla las especificaciones técnicas que se contienen en la misma y bajo los parámetros establecidos:

SLUMP	DISTANCIA DE BOMBEO (VERTICAL Y HORIZONTAL)
Slump de 4"	Hasta 36 m de longitud
Slump de 6"	Desde 36 metros lineales (ml) hasta 70 ml de longitud
Slump de 8"	Desde 70 ml hasta 120 m de longitud
Slump mayor a 8"	Más de 120 ml de longitud (*)

- Demoras de descarga o tiempos de espera excesivos en obra del concreto por razones asociadas al Cliente, podrán afectar al asentamiento del concreto a bombear y por ende la bombeabilidad de los equipos. Se solicita al Cliente considerar minimizar el tiempo de espera con una eficiente programación de sus requerimientos.
- Se considera una Operatividad del 90% del horario considerado, debido a las programaciones de mantenimientos preventivos y correctivos, para lo cual se notificará al Cliente la fecha de mantenimientos mensuales a ejecutarse, según programación.
- En caso de fallas mecánicas fortuitas del equipo:
  - El Cliente debe considerar un método alternativo de colocación de concreto para asegurar el término de los vaciados o considerar un equipo de stand by.
  - UNICON no reconoce improductivos por causas relacionadas a este tipo.
  - UNICON contará hasta con 72 horas para remediar el problema mecánico o reemplazar el equipo.

**FACTURACION Y PAGOS**

- **Modalidad de Pago:** Valorizaciones quincenales presentadas a la quincena y fin de cada mes.
- **Revisión y Aprobación:** el Cliente tendrá un máximo de 3 días para revisión y/o aprobación de la misma.
- **Facturación:** Posteriormente a ello, UNICON facturará con pago a 30 días, en caso el cliente mantenga línea de crédito activa con UNICON, de no ser así, el pago debe ser al contado
- **Control de Orden de Compra:**

Tipo:

Cerrada: Controla la entrega exacta por producto y cantidad solicitada.

Abierta: Permite administrar el monto de la Orden de Compra.



*Hoober Aldrin Mulo Alvaro*  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464






**COTIZACIÓN CON - GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA - MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA / 2024 /  
00416134**



- Pago de la movilización: 50% adelantado (contado) para gestionar la logística pertinente.



  
 **Hooner Alarín Malo-Alvaro**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





1. The first part of the document  
 is a list of the names of the  
 persons who have been  
 interviewed.



1. The first part of the document  
 is a list of the names of the  
 persons who have been  
 interviewed.

10A 1007100

DATE	TIME	LOCATION	STATUS	REMARKS
10/10/64	10:00	1007100	1007100	1007100

1. The first part of the document  
 is a list of the names of the  
 persons who have been  
 interviewed.



000251



JR. POMABAMBA NRO. 299 URB. HUERTA LA VIRREYNA



ventas@grupocasalima.com



918459205



https://sgcfact.com/comprobantes/20606

RUC 20606594021

COTIZACIÓN

06-019413-2024

## INVERSIONES CASA LIMA S.A.C.

CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	Fecha Emisión :	29/05/2024
RUC/DNI/DOCUMENTO.		Fecha de Venc :	29/05/2024
Denominación		Moneda:	SOLES
Dirección		Despacho:	FACTURADO
Vendedor (a)	NEIMA VEGA DELGADO		
Teléfono	960679350		
Correo	VENTAS4@GRUPOCASALIMA.COM		

CANT.	CÓDIGO	U.M	DESCRIPCIÓN	PREC. UNIT.	IMPORTE
15.00	090725103064	NIU	SIKA ANTISOL S X 20 LT - SIKA	120.000	1,800.00
8.00	010227064009	NIU	EXTINTOR PQS ABC 6KG - IMPORTADO	65.000	390.00
10.00	020414064019	NIU	CILINDRO VIAL - IMPORTADO	175.000	1,750.00
40.00	01245578624	NIU	OCRE COLOR ROJO X KILO	8.000	320.00
45.00	060883673	NIU	CORDEL NYLON 1/4 X 30 METROS	60.000	2,700.00



Contacto :

Teléfono :

Correo :

TOTAL PEN :

6,960.00

DIO DE PAGO : CONTADO

CUN: SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y 00 / 100 SOLES

### TÉRMINOS Y CONDICIONES

1. El cliente debe CANCELAR después de aceptar la cotización.
2. Los pagos se deben realizar con Depósito, Tarjeta, YAPE o Efectivo.
3. Los depósitos realizados antes del medio día en tema de provincia, serán atendidos el mismo día o caso contrario será al día siguiente.
4. Los servicios de estampado o bordados son entregados después de 2 a 3 días aprox.
5. El servicio de estampado o bordado no incluye en la factura, se emitirá un ticket.
6. Los repartos de Lima- Metropolitana es en dos horarios : 08:00am-12:00pm / 01:00pm-06:00pm.
7. La mercadería viaja por cuenta y riesgo del cliente al salir de agencia.
8. En señal de conformidad el cliente debe firmar la cotización solo Lima.
9. No se aceptan devolución de dinero, solo cambio, si el producto esta en buen estado.
10. Esta cotización tiene una validez de 1 día o hasta agotar stock.
11. EL pedido será atendido cuando el abono figure en nuestras cuentas bancarias.
12. Incluye IGV
13. Los servicios de delivery no incluye en la factura, se emitirá un ticket.

Nombre del cliente

### CUENTAS BANCARIAS

#### INVERSIONES CASA LIMA S.A.C.

DE CREDITO DEL PERU SI: 1918854417053 CCI: 002191008854417053

CONTINENTAL SI: 001101300100106725 CCI: 01113000010010672523



Ing. Civil Consultor  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

Si usted tiene alguna pregunta sobre esta cotización, por favor, póngase en contacto con nosotros.

¡Gracias por hacer negocios con nosotros!



GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA  
Lima  
Lima  
Perú  
Tax ID: 20131367857

## Presupuesto # S03866

Fecha de presupuesto:  
26/05/2024Vencimiento:  
26/05/2024Comercial:  
Lucero Chirinos Uribe

ESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
[D-56998] Disco diamantado corte concreto 14" - MAKITA	7,00 Unidades	215,16	18%	S/ 1.506,12

Importe libre de impuestos	S/ 1.506,12
IGV	S/ 271,10
<b>Total</b>	<b>S/ 1.777,22</b>

Terms & Conditions: <https://soldametal-sac.odoo.com/terms>

Plazo de pago: Pago inmediato

Cuenta Corriente SOLES BCP: 192-9392721-0-67  
Interbancario (CCI): 00219200939272106739  
Nombre de: SOLDAMETAL SAC

Cotización válida por 15 días

Lee nuestra política de Cambios y Devoluciones: <https://soldametal.com/politica-cambios-devoluciones/>  
Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



Conversemos ahora: 963 363 386



Buscar en todos los productos...



CARRITO

OFERTAS DEL MES!

CATEGORÍAS ▾

SERVICIOS ▾

NOSOTROS ▾

POLÍTICA DE VENTA ▾

Inicio > DISOLVENTE D/PINTURA ALTO TRAFICO...

## DISOLVENTE D/PINTURA ALTO TRAFICO "ANYPSA"

DDPAT

S/. 49.00

Impuesto incluido.

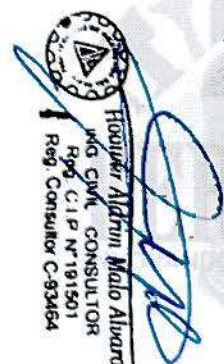
Cantidad

- 1 +



AGREGAR AL CARRITO

COMPRAR AHORA



✓ Diluyente d/Pintura Alto Trafico

000249



ur y Acabados > Esmaltes y solventes > Disolventes

## Diluyente Tráfico 3.5 litros Bonn

BONN | SKU: 15178

Precio lista **s/ 46**

**Calcula hasta 6 cuotas sin intereses** con Tarjeta oh!

1

**Agregar**

### Métodos de entrega

**Despacho express**  
Selecciona tu ubicación  
para ver disponibilidad.

[Ver distritos >](#)

**Despacho programado**  
Desde el 23 de julio a  
partir de S/7.99

[Calcular >](#)

**Retiro en otros**  
Desde el Gr

[Ver ti](#)



Hosiver Aldrin Mato Alvaro  
ING. CIVIL, CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



000248



# DISOLVENTE PARA TRÁFICO

LINEA  
**PQT**  
Orgullosamente peruanos como tu



• RECOMENDADO PARA  
DILUIR PINTURA TRAFICO

TEL: 550900 95000750 1007500571

QUÍMICA TORRES SAC

## DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO

~~S/. 25.00 PEN~~ S/. 23.00 PEN

**Oferta**

Los gastos de envío se calculan en la pantalla de pago.

Cantidad

- 1 +

Agregar al carrito

Comprar ahora

✓ Retiro disponible en ALMACÉN COMAS

Normalmente está listo en 2 a 4 días

Verificar disponibilidad en otras  
tiendas

DISOLVENTE PARA PINTURA  
TRAFICO QUIMICA TORRES - LINEA  
PQT - COMPRA DIRECTO DE LA  
FABRICA Y AHORRA EN GRANDE!



000247



Ing. Civil  
Hoyler Adrin Mala Alvarez  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000246

**CONSTRUCCIONES Y ACABADOS MYM EIRL**

RUC 20543243915

Prolongación: Francisco Bolognesi MZ32 LT 12 Villa De Fátima Rimac - Lima

Correo Electrónico: luismormontoy@gmail.com Tlf:980936617

**COTIZACION N° 088-2023-2024**

LIMA, 19 de mayo de 2024

PROYECTO:MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA					
ATENCION:GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA			RUC N°: 20518396332		
PLAZO: SEGÚN CRONOGRAMA DE EJECUCION					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (S/)	PARCIAL
0.01	ESTRUCTURA				S/ 2,936,893.72
01.01	eliminacion de materiales proveniente de obra(estructuras de concreto y materiales de relleno	m3	60,434.32	S/ 46.00	S/ 2,779,978.72
01.02	eliminacion de materiales proveniente de demolicion de pavimento existente	m3	3,138.30	S/ 50.00	S/ 156,915.00
CONSTRUCCIONES Y ACABADOS					
				costos directos	S/ 2,936,893.72
			IGV	18%	S/ 528,640.87
				TOTAL	S/ 3,465,534.59

SON: TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TRENTA Y CUATRO CON 59/100 SOLES

El presupuesto ha sido calculado en base a los metrajes proporcionados por el cliente en caso de que el metraje sea mayor se hará un presupuesto adicional.

**Nota:**

1. Forma de pago 50% por la emisión de la orden de compra y/o firma del contrato y 50% al finalizar el servicio.
2. La eliminación comprende la ejecución de la eliminación de los materiales provenientes de demolición y materiales excedentes productos del movimiento de tierras hasta disposición final contemplando los factores de seguridad enmarcados para la actividad.
3. Validez de esta cotización 30 días calendarios



CONSTRUCCIONES Y ACABADOS  
MYM EIRL  
RUC 20543243915  
Luis M. Montoya Mendosa  
GERENTE

Ing. Civil Aldrin Mulo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





Línea de negocio de  GRUPO FONTANA

OBRAS CIVILES

HIDROCARBUROS

RAZON SOCIAL:	FONTANA MOVIMIENTO DE TIERRAS E.I.R.L	
RUC:	20611955929	
SEÑOR(ES):	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	
ATENCION:	Arq. Karim Asparrin Flores	
DESCRIPCION:	SUMINISTRO DE AGREGADOS	
N° SERIE:	250324-2	
FECHA:	25/05/2024	

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	UNIDAD	CANTIDAD	SUBTOTAL
1.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	S/ 50.00	M3	1.00	S/ 50.00

  
Housley Aldrin Mado Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464

SUBTOTAL	S/	50.00
IGV	S/	9.00
TOTAL	S/	59.00

Condiciones comerciales:  
\*FORMA DE PAGO: NEGOCIABLE



000245





Lima, 19 de Mayo del 2024

PRESUPUESTO No. GURB 63693234

Señor: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Ato: Arq. Lucio León  
Jefe de Estudios y Proyectos

Ref.:

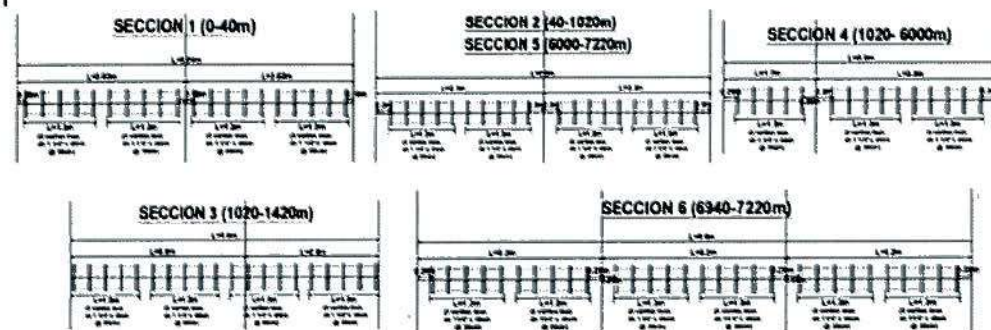
De nuestra consideración:

Sirva la presente para saludarlo y al mismo tiempo presentarle nuestra mejor oferta de lo siguiente:  
De acuerdo a los datos referencial de su email, ofrecemos nuestra solución de Dowel Liso

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Prado Unit	PRECIO TOTAL
1	Dowel Liso L= 1.30m, H=10.00m, Tiene 5 Varillas Lisas de 1 1/4" x 48cm @30cm, acero ASTM A615 (Incluido canastillas electrosoldadas)	UN	19985	29.96	453,937.92
					453,937.92
				I.G.V. 18.00%	83,508.83
				TOTAL	US\$ 547,446.75

## CARACTERISTICAS TECNICAS:

ITEM	SIMBOLOGIA	LONGO DOWEL (m)	ALTURA DE DOWEL (m)	DIAMETRO DE LA BARRA	LONG. DE LA BARRA (m)	DIAMETRO DE LA CANASTILLA
1,2	Dowel Liso	1.30	10.0 cms.	1 1/4"	48 cms.	6.0 mm.



## CANASTILLA ELECTRODOLADA

TENSION MAXIMA

TENSION DE FLECCION

LA MALLA ELECTRODOLADA CUMPLE CON LAS SIGTES. NORMAS:

BARRA LISA REDONDA 1 1/4" REDONDO ASTM A615 GRADO 60 FY= 4300

5500 Kg/cm<sup>2</sup>  
8000 Kg/cm<sup>2</sup>

ASTM A62 - 94 ALAMBRES TREFRADOS LIBROS INCISO 5.6.1.2.6.1.3.8.2.7.8

ASTM A185 - 94 MALLA ELECTRODOLADA LIBROS INCISO 6.7.4.8.10

## CONDICIONES

Forma de Pago

A: A transfer

CTA. CTE. SCOTIABANK USD 000-2835642

CTA. CTE. INTERBANK USD 200-3000582533

CTA. CTE. SANTANDER USD 000-8063290

Pazo de Entrega

10 a 15 días después de recibida la OC y confirmado el depósito

Lugar de Entrega

Entrega en sus almacenes de Lima metropolitana

Validez de la Oferta

Mayo 2024

Asentamiento,

JON VILLANUEVA

JEFE DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y PAVIMENTO UNIB

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y BUILDING

NPC: 001 146 706 001 749 270

ACEPTADO:

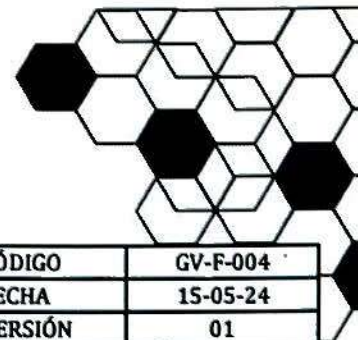
GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Arq. Lucio León

F-SIG-UNIB-004

Hooover Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

COTIZACIÓN N° 0352 - 2024

CÓDIGO	GV-F-004
FECHA	15-05-24
VERSIÓN	01

## Datos del cliente:

SEÑORES: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Fecha: 15 de mayo del 2024

Atención: Melissa Camargo

RUC: 20552407874

Por medio de la presente, le hacemos llegar la siguiente cotización:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Ductos de concreto prefabricado de 4 vías Ø=90mm L=1.00m, F'C=210kg/cm2	413	UND	S/ 19,50	S/ 8.053,50
2	Ductos de concreto prefabricado de 2 vías Ø=90mm L=1.00m, F'C=210kg/cm2	194	UND	S/ 16,50	S/ 3.201,00
SUBTOTAL					S/ 11.254,50
IGV (18%)					S/ 2.025,81
TOTAL					S/ 13.280,31

"EMITIMOS CERTIFICADO DE CALIDAD"



VºBº ING YOVER OREG.

ventas@inccosac.com

994 093 898

CONDICIONES DE VENTA	CUENTA CORRIENTE EN SOLES
Forma de pago : Contado	Banco BCP : 191-2448491-0-31
Tiempo de entrega : Inmediato Stock	Banco BBVA : 0011 04180 100009636
Lugar de entrega : Recojo en nuestra planta de Puente Piedra	Razón Social : GRUPO INCCOSAC S.C.R.L.
Validez de oferta : 15 días calendario	RUC : 20602161537



01 5512624  
990 248 166 - 994 093 898  
ventas@inccosac.com  
inccosac@gmail.com  
www.inccosac.com



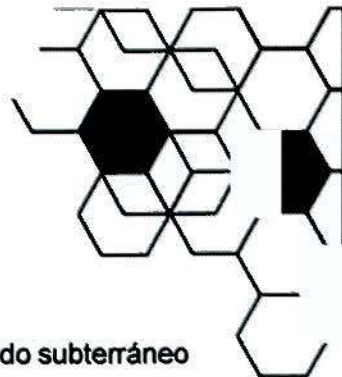
LOTES APROBADOS POR  
**sedapal**



Av. Los Pinos Mz I Lt 19 Lotización Industrial Chillón - Puente Piedra

Hooper Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. CIP N°191501  
Reg. Consultor C-93464





## FICHA TÉCNICA

**Nombre del Producto:**

Ducto de concreto prefabricado para cableado subterráneo

**Descripción del Producto:**

Elemento vibro - prensado de concreto de 4 vías, de 0.90 metros de diámetro, especialmente fabricado para proteger conductores eléctricos y cableado subterráneo en los cruces de avenidas, puede ser de tipo eléctrico, telefónico y fibra óptica.

**Resistencia del concreto:**

Fc' 210 kg/cm<sup>2</sup>

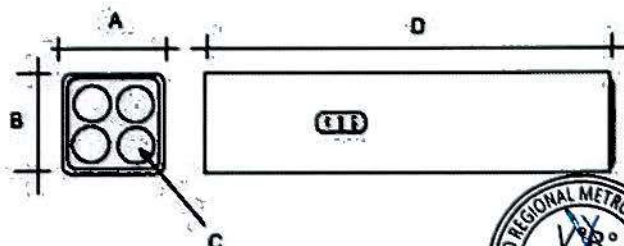
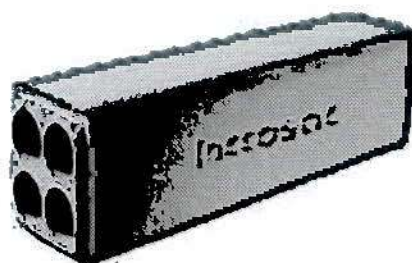
**Peso del producto:**

Ducto 4 vías 100 Kg

**Tipo de Fraguado:**

Por aspersion

# GRUPO INCCOSAC



DESCRIPCIÓN DE DUCTOS					
TIPO	A	B	C	D	Peso Aprox.
Ducto de 4 vías	0.25 mts	0.25 mts	0.09 mts	1.00 mts	100 Kg

*[Signature]*  
Hoojer Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

01 5512624  
990 248 166 - 994 093 898  
ventas@inccosac.com  
inccosac@gmail.com  
www.inccosac.com

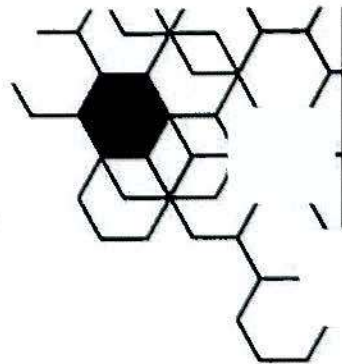
PREMIO  
EMPRESA  
PERUANA  
DEL AÑO 2021



LOTES APROBADOS POR  
**sedapal**







## FICHA TÉCNICA

**Nombre del Producto:**

Ducto de concreto prefabricado para cableado subterráneo

**Descripción del Producto:**

Elemento vibro - prensado de concreto de 2 vías, de 0.90 metros de diámetro, especialmente fabricado para proteger conductores eléctricos y cableado subterráneo en los cruces de avenidas, puede ser de tipo eléctrico, telefónico y fibra óptica.

**Resistencia del concreto:**

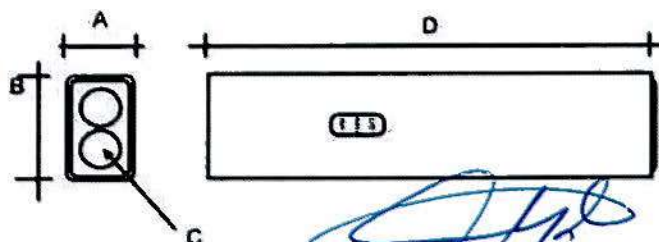
Fc' 210 kg/cm<sup>2</sup>

**Peso del producto:**

Ducto 2 vías 60 Kg

**Tipo de Fraguado:**

Por aspersión



Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

DESCRIPCIÓN DE DUCTOS					
TIPO	A	B	C	D	Peso Aprox.
Ducto de 2 vías	0.15 mts	0.25 mts	0.09 mts	1.00 mts	60 Kg

01 5512624  
990 248 166 - 994 093 898  
ventas@inccosac.com  
inccosac@gmail.com  
www.inccosac.com





Sede Principal: Calle Los Cipreses Mz "J" Lt. 3 Valle Hermoso, Puente Piedra - Lima

Sede Cusco: Urb. El Bosque D-3, Pucyura, Anta, Anta - Cusco

Sede Principal: 989090559 / Sede Cusco: 975643341 / 986018697

Sede Principal: ventas@espremix.com.pe / Sede Cusco: ventascusco@espremix.com.pe

Web: espremix.com.pe

Fecha Emisión: 25/05/2024

## Cliente

Razón Social : GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Dirección :

Celular : 901 259 719

Referencia : DUCTOS DE CONCRETO

R.U.C. :

Correo :

Atención :

Item	DESCRIPCIÓN	Und	Cant	Pre.Unitario S/	Sub Total S/
1	DUCTO DE 4 VÍAS CON HUECO DE Ø 90 MM 0.25 X 0.25 X 1.00 M	UND	413	20.00	8,260.00
2	DUCTO DE 2 VÍAS CON HUECO DE Ø 90 MM 0.15 X 0.25 X 1.00 M	UND	194	14.00	2,716.00
				VALOR VENTA	S/ 10,976.00
				DESCUENTO	S/
				SUB-TOTAL	S/ 10976.00
				I.G.V. 18%	S/ 1,975.68
				IMPORTE TOTAL	S/ 12,951.68

SON: DOCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 68/100

PESO TOTAL: 61.00

## CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago: 50% ADELANTO

Validez de la oferta: 31/12/2023

## OBSERVACIÓN

SIN TRANSPORTE

## CONDICIONES GENERALES

- SE CUENTA CON STOCK DEL PRODUCTO, - DESPUES DE RECIBIR LA ORDEN DE PEDIDO, SE COORDINARA CON EL CLIENTE LA FECHA DE INICIO DE ACTIVIDADES  
- VALIDEZ DE LA OFERTA ES DE 10 DIAS HABILES

## CONDICIONES DE CALIDAD

## CUENTAS BANCARIAS

N°	BANCO	N° CUENTA	CODIGO INTERBANCARIO	MONEDA	REFERENCIA
1	BANCO DE CREDITO DEL PERU BCP	193-9745895-0-81	00219300974589508119	SOLES	ESPREMIX SAC
2	BANCO DE CREDITO DEL PERU BCP	193-9862442-1-34	00219300986244213417	DOLARES	ESPREMIX SAC
3	BBVA CONTINENTAL	0011-0262-0100021485	011-262-000100021485-36	SOLES	ESPREMIX SAC
4	BANCO DE LA NACION	00072223195		SOLES	CUENTA DE DETRACCION ESPREMIX SAC

ANA ARACELI MONTERO JARA

989090559

VENTAS@ESPREMIX.COM.PE



Huancay Aldrin Malo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





**CLIENTE**

RAZÓN SOCIAL	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA
RUC O DNI	
NOMBRES	
N° CELULAR	
CORREO	
OBRA	

**NUESTROS DATOS**

RAZÓN SOCIAL	PREFABRICADOS CALYTEC SAC
RUC	20608386760
DIRECCIÓN	CALLE LAS PALMERAS MZ J LOTE 05 ASOC. PROP. PEC. IND. VALLE HERMOSO PUENTE PIEDRA
TELÉFONO	01-469 5657

**PRODUCTOS Y SERVICIOS**

DESCRIPCIÓN GENERAL	DESCRIPCIÓN ESPECÍFICO	MEDIDAS	UND	CANTIDAD	P. UNIT	PARCIAL
DUCTO CEMENTO TIPO I	2 VIAS / HUECO Ø 90 MM	0.15X0.25X1.00 M	UND	194	S/18.00	S/3,492.00
DUCTO CEMENTO TIPO I	4 VIAS / HUECO Ø 90 MM F'C=210 KG/CM2	0.25X0.25X1.00 M	UND	413	S/24.00	S/9,912.00
TRANSPORTE	LINCE-LIMA-LIMA		GLB	1	S/2,200.00	S/2,200.00

**TOTAL PES**
**51,069. Kg**
**PARCIAL**
**S/15,604.00**
**IGV**
**S/2,808.72**
**TOTAL**
**S/18,412.72**
**CUENTAS BANCARIAS**

BANCO	CUENTA	CCI	MONEDA
BANCO DE CREDITO DEL PERÚ	191-9275591-0-36	00219100927559103658	SOLES
BBVA CONTINENTAL	0011-0316-01-00049641	00219100927559103658	SOLES

**CONDICIONES GENERALES:**

<b>GENERAL</b>	
<b>FORMA DE PAGO</b>	El pago es por adelantado.
<b>VALIDEZ DE OFERTA</b>	- Cotización valida por 15 días.
<b>STOCK</b>	-Consultar con su asesor de venta.
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>	El tiempo de entrega es de 10 días hábiles.
<b>CERTIFICADO</b>	- La entrega de certificados se realizan 28 días después de la compra.
<b>TRANSPORTE</b>	- En caso de considerar el transporte, no está incluido la descarga. - En el caso de que el cliente realice el recojo deberá confirmar los datos del transporte con su asesor de ventas con 24hrs de anticipación para la programación de su despacho. -Se considera acceso para tráiler, caso contrario el precio varía.
<b>CONSIDERACIONES</b>	- No se aceptan cambios ni devoluciones una vez recibido el material.

 ELENA ITA  
 ASESOR DE VENTAS  
 TELEF: 960 592 931

 Humberto Alvarado  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. CIP N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464


CALLE LAS PALMERAS MZ J LOTE 05 ASOC. PROP. PEC. IND. VALLE HERMOSO PUENTE PIEDRA

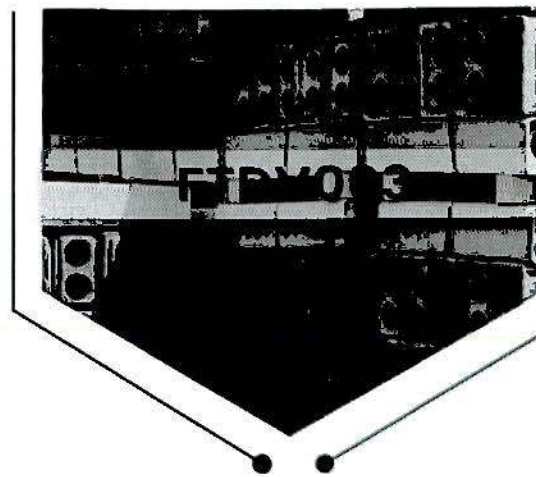
TELEFONO: 960 592931

VENTAS@PREFABRICADOS CALYTEC.COM.PE

WWW.PREFABRICADOSCALYTEC.COM.PE



000238

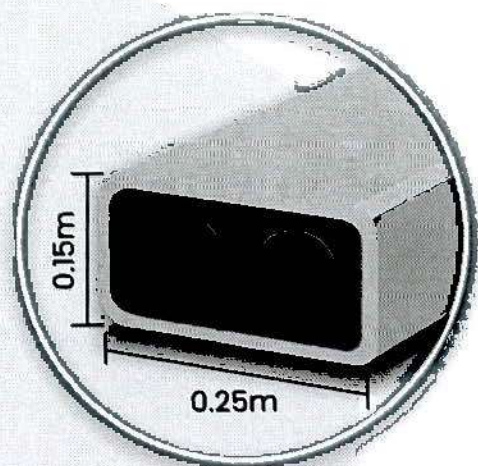
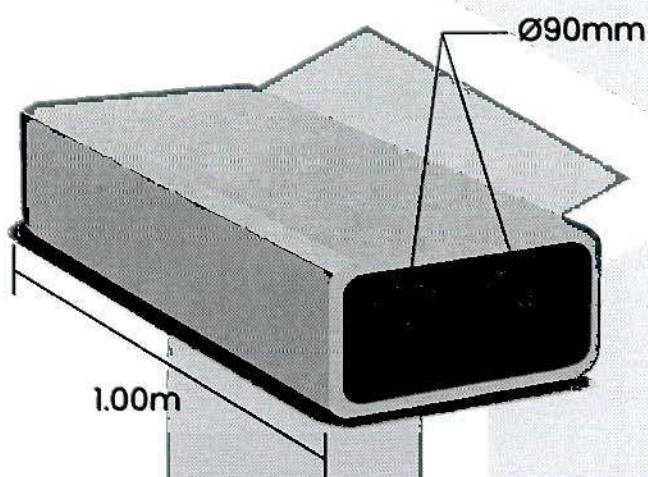

**CALYTEC**  
 INNOVACIÓN EN PREFABRICADOS


## DUCTO 2 VÍAS DE Ø90mm

PREFABRICADO DE CONCRETO

### DIMENSIONES

Medidas a detalle



### ESPECIFICACIONES

**CEMENTO**

Tipo I

**PESO**

61kg

**F<sub>c</sub>**

 210kg/cm<sup>2</sup>
**MEDIDAS**

0.15X0.25X1.00m

**COLOR**

Natural



### DESCRIPCIÓN

Los ductos protegen los cables en las redes subterráneas de distribución de energía eléctrica, telefonía y fibra óptica. El **cimento** puede **variar**, según el **requirimiento del cliente**

### USOS



Su uso principal es para el cableado subterráneo tanto eléctrico como fibra óptica.



Hooiver Aldrin Malo Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 R.O.C. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464



000237

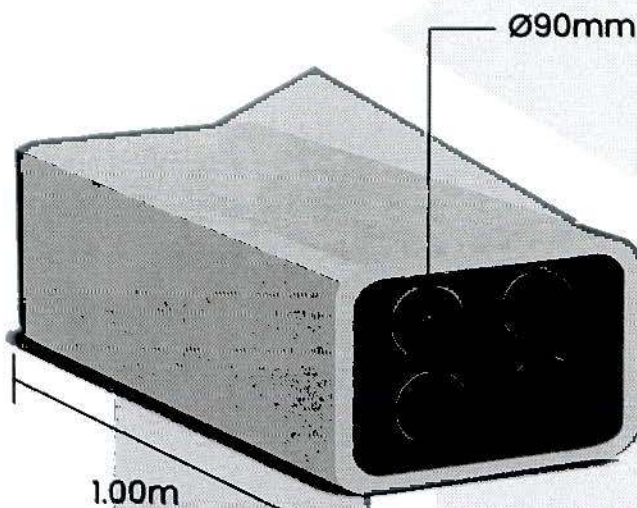


**CALYTEC**  
INNOVACIÓN EN PREFABRICADOS

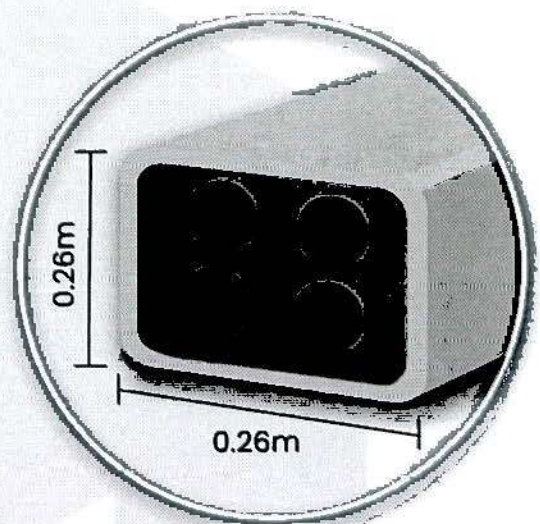
## DUCTO 4 VÍAS DE Ø90mm

PREFABRICADO DE CONCRETO

### DIMENSIONES



Medidas a detalle



### ESPECIFICACIONES

CEMENTO

Tipo I

PESO

96kg

F'c

210kg/cm<sup>2</sup>

MEDIDAS

0.26X0.26X1.00m

COLOR

Natural

### DESCRIPCIÓN

Los ductos protegen los cables en las redes subterráneas de distribución de energía eléctrica, telefonía y fibra óptica. El **cimento** puede **variar**, según el **requirimiento del cliente**

### USOS



Su uso principal es para el cableado subterráneo tanto eléctrico como fibra óptica.



*Alfonso Alarín Malo Alvarado*  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



000236



Venta de productos de Seguridad Industrial y Bio Seguridad Ventas al por mayor y menor hacemos envíos a todo el Perú. oficina principal: Av. Guillermo Dansey 481 Galería Loreto puesto 171 sucursal: Av. Guillermo Dansey 411 Plaza Ferretero primer piso Psje. C tienda. 1021  
Teléfono: (01) 4086485 / 981630637 / 992821039 visita nuestra web, Manejamos las mejores marcas

ventas@prosipsaperu.com

prosipsa.industrial@gmail.com

RUC: 20602995942

COTIZACION

002 - 835

www.prosipsaperu.com

<b>CLIENTE:</b>	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA			<b>RUC:</b>	
<b>DIRECCION:</b>					
<b>FECHA DE EMISION:</b>	21/05/2024	<b>VENDEDOR (a)</b>	york gutierrez		
<b>FORMA DE PAGO:</b>	CONTADO	<b>MONEDA</b>	soles		
Item	Cantidad	Descripcion		Precio	Total
1	35	CONOS SEÑALIZACION 28 DE ALTURA		S/24.00	S/840.00
2	130	PARANTE CACHACO CEMENTO 1.20 CTM		S/10.00	S/1,300.00
3	6	CAMILLA RIGIDAS DE PVC		S/185.00	S/1,110.00
4	30	BOTAS DE JEBE LIGERA		S/24.00	S/720.00
5	45	CHALECOS POLIESTER CINTA REFLETIVOS		S/5.50	S/247.50
6	105	LENTES PROTECCION CLAROS HC SEGPRO		S/2.50	S/262.50
7	30	CASCOS PROTECCION 4 PUNTAS COLORES		S/6.00	S/180.00
8	30	ZAPATO SEGURIDAD PUNTA ACERO		S/28.00	S/840.00
9	105	TAPONES OIDO SILICONIADO SEGPROS		S/0.80	S/84.00
10	5	SILVATOS SEGURIDAD		S/3.00	S/15.00
11	210	GUANTES CUERO AMARILLO TECSEG INPO		S/6.00	S/1,260.00
12	25	ESCOBAS DE PAJA VAJA POLICIA		S/12.00	S/300.00
13	2	BOTIQUIN EQUIPADO GRANDE PLASTICO		S/30.00	S/60.00
14	10	MALLAS SEGURIDAD 1 M X50 YARDAS		S/25.00	S/250.00
15	130	ROLLOS CINTA PELIGRO OBRAS X200M/ COLOR AMARILLO		S/18.00	S/2,340.00
					S/0.00
					S/0.00
					S/0.00
					S/0.00
					S/0.00

NOTA:

SON: NUEVE MIL OCHOCIENTOS NUEVE CON/100 SOLES



Total Operaciones gravadas	S/8,312.71
Total I.G.V. (18%)	S/1,496.29
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>S/9,809.00</b>

Cuenta Corriente en el BCP: 191-8088806-0-08  
CCI: 00219100808880600856  
PROSIPSA INDUSTRIAL SAC

Cuenta de ahorro scotiabank: 1820432548  
CCI: 009-067-20182043254804  
PROSIPSA INDUSTRIAL SAC

  
Hooper Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93484



000235



**COTIZACIÓN**  
22-2163

**Vendedor**  
Milene Terreros

**Fecha**  
30/05/2024

NOVO PERU EIRL

OFICINA COMERCIAL: AV MARIATEGUI 1124 - JESUS MARIA JR RUFINO TORRICO 161 - LIMA

RUC. 20602903118 / TFNO. OF 4067186 CEL. 989129247 - 983112940 CORREO: m.terreros@novoperu.com

RUC	Cliente	Contacto	T. de Entrega
	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA		24 horas

Teléfono	Dirección	Pago
		Contado

Item	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Precio	Importe Total
1	35		CONO DE SEGURIDAD DE 28" MARCA CLUTE, FABRICADO DE PVC DE ALTA RESISTENCIA, COLOR NARANJA CON BASE CUADRADA, IDEAL PARA SEÑALIZAR CARRETRAS E INDUSTRIAS	UNID	S/. 25.00	S/. 875.00
2	130		CACHACOS DE SEGURIDAD ALTURA 1.20 MT MADERA CAPIRONA BASE CONCRETO 25 X 25 CN ALT 10 CM PESO 13 KG IDEAL PARA DELIMITAR ZONAS DE TRABAJO Y TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL	UND	S/. 11.00	S/. 1,430.00
3	6		CAMILLA RIGIDA DE POLIETILENO DE FORMA ERGONOMICA QUE PERMITE LA INMOVILIZACION TOTAL DEL PASCIENTE, CON UNA CAPACIDAD DE PESO HASTA 159 KGS MIDE APROX. 1.87 X 49 CM, PESA SOLO 7,5 KGS.	UND	S/. 195.00	S/. 1,170.00
4	30		BOTA DE PVC SIN PUNTERA, MARCA SEGUSA ANTIDESLIZANTE, IMPERMEABLE, INTEGRAMENTE REFORZADA, RESISTE A ACIDOS Y DERIVADOS DE HIDROCARBUROS	PAR	S/. 29.00	S/. 870.00
5	45		CHALECO TELA DRILL TECNOLOGIA TIPO H CON CINTA REFLECTIVA CHINA, 04 BOLSILLOS, CINTA RIGIDA, EN CONTORNO DEL CHALECO, COLOR NARANJA, AZUL Y VERDE FOSFORESCENTE, TALLA S AL XXL	UNID	S/. 28.00	S/. 1,260.00
6	105		LENTE PROTECTOR MARCA LIBUS ARGON POLICARBONATO DE ALTA TRANSPARENCIA, ANTI IMPACTO, PROTECCION UV 99%, ANTIRAYADURA, ANTI EMPAÑANTE COLOR CLARO	UND	S/. 3.50	S/. 367.50
7	30		CASCO MARCA TRIDENTE TIPO JOCKEY 04 PUNTOS EN SUSPENSIÓN, REGULACION A TRAVES DE RACHET 52 A 64 CM, MATERIAL POLIPROPILENO REFORZADO, SUSPENCIÓN NYLON, TODOS LOS COLORES	UND	S/. 14.00	S/. 420.00
8	30		BOTIN MARCA PANZER, ELABORADO EN CUERO CRUPON CATEGORIA SIP, PUNTERA DE ACERO Y PLANTILLA DE ACERO, SUELA INYECTADA EN PU, BI-DENSIDAD, RESISTE ACEITES GRASAS, HIDROCARBUROS	PAR	S/. 72.00	S/. 2,160.00
9	105		TAPON AUDITIVO MARCA CLUTE MATERIAL SILICONA CAJA INDIVIDUAL MATERIAL SILICONA CON CORDON REUSABLE, ATENUACION 25 DB CAJA DE 100 UND	UND	S/. 1.50	S/. 157.50
10	5		SILVATO DE PLASTICO	UND	S/. 2.00	S/. 10.00
11	210		GUANTE DE BADANA MARCA SPRO COLOR AMARILLO CON RIBETE ROJO, PIEL DE FLOR CON PIEL DE CERRAJE, GUANTE TIPO INGENIERO.	PAR	S/. 6.50	S/. 1,365.00



Hoover Aldrin Malo Aluxro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000234

12	2		BOTIQUIN TIPO NECESER EQUIPADO ALCOHOL, ALGODÓN, AGUA OXIGENADA, GASAS, VENDAS ELASTICAS, CURITAS, TERMOMETROS, GUANTES QUIRURGICO	UND	S/. 30.00	S/. 60.00
13	10		MALLA DE SEGURIDAD CON REJILLA DE 50 X 1.20 M, GRAN RESISTENCIA Y ELASTICIDAD, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ANTICORROSIVO, COLOR NARANJA,	UND	S/. 46.61	S/. 466.10
14	130		CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLO PARA LA SEGURIDAD DE VIAS, DELIMITAR O SEÑALIZAR ZONAS DE PELIGRO. ESTA FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD, RESISTE AL SOL 200 MT	UND	S/. 21.00	S/. 2,730.00
Observación: NOVO PERU EIRL garantiza sus productos, con cambio o devolución, solo por defecto de fabricación o error de despacho, por parte de NOVO PERU EIRL no asumimos cuando el producto ha sido mal usado. Los precios no incluye IGV					Sub Total	S/. 13,341.10
					IGV 18%	S/. 2,401.40
Cta Cte Soles BCP 191-2501922-0-38 CCI 002191 00250 1922 03850					Total	S/. 15,742.50



  
 Hooner Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N°191501  
Reg. Consuror C-93464



000235



GRUPO FERCOR S.A.C  
CAL. MANUEL MESONES NRO. 667 DPTO. 304 URB.  
PANAMERICANA NORTE  
150117Lima  
Lima  
Perú

EMPRESA: GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO DE LIMA  
UBICACIÓN:  
RUC:

## Cotización # S01719

Fecha emisión  
30/05/2024

Fecha caducidad

Forma de Pago

Asesor:

Catherine Gonzalez

Telf:

Email: ventas04@grupofercor.com.pe



Descripción	Cantidad	Precio unitario	Impuestos	Importe
[01100003] CONO DE SEGURIDAD S/ CINTA 28" (70 CM)	35.00 UND	26.500	IGV	S/ 927.50
[0110-00347] CACHACOS C/ PALO DE MADERA Y BASE DE CEMENTO	130.00 UND	9.500	IGV	S/ 1,235.00
CAMILLA DE PVC RIGIDA COLOR NARAJA- AMARILLA CON CORREA	6.00 UND	218.200	IGV	S/ 1,309.20
OTA DE JEBE COLOR: NEGRO CON PUNTERA DE ACERO MARCA: JEGUSA TALLA: DESDE LA 36- 43	30.00 UND	40.800	IGV	S/ 1,224.00
BOTA DE JEBE COLOR: NEGRO SIN PUNTERA DE ACERO MARCA: EXTREME TALLA: 36-43	30.00 UND	25.500	IGV	S/ 765.00
CHALECO MATERIAL DRILL COLOR: NARANJA CON CINTA REFLECTIVA SIN LOGO/ TALLA: S,M,L,XL	45.00 UND	21.500	IGV	S/ 967.50
[0103-02319] LENTES LUNA CLARA STARTEC MARCA: SPRO	105.00 UND	1.800	IGV	S/ 189.00
[0103-02321] LENTES LUNA OSCURA STARTEC MARCA: SPRO	105.00 UND	2.800	IGV	S/ 294.00
[0104-01797] CASCO DE SEGURIDAD DE 4 PUNTAS CON SISTEMA RACHET C/ BLANCO MOD: STARK CLUTE	30.00 UND	17.600	IGV	S/ 528.00

Despachos: A partir de S/500 Lima Metropolitana y S/1500 alrededor de Lima Metropolitana

GRUPO FERCOR S.A.C 20550555485

www.grupofercor.com.pe Telf: 51(1) 637-3825 Celulares: 947 200 465 / 936 148 950 / 963 961 660 / 998 174 632

Page: 1 / 2



Huancay Alvim Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93484





**GRUPO  
FERCOR  
S.A.C.**

000232

GRUPO FERCOR S.A.C  
CAL. MANUEL MESONES NRO. 667 DPTO. 304 URB.  
PANAMERICANA NORTE  
150117Lima  
Lima  
Perú

[0107-01237] BOTIN PUNTA ACERO MOD. BULLDOZER TALLA 38 MARCA SPRO	30.00 PR	77.200	IGV S/ 2,316.00
[0106-00779] TAPON DE OIDO EN ESTUCHE AZUL (PAR) STEELPRO	105.00 UND	1.200	IGV S/ 126.00
SILBATO PARA POLICIA COLOR: NEGRO	5.00 UND	2.500	IGV S/ 12.50
[01050024] GUANTES DE BADANA BLANCO RIBETE AZUL TALLA 9 TECSEG	210.00 UND	6.300	IGV S/ 1,323.00
[0804-00797] ESCOBA BAJA POLICIA REFORZADA 5 PITAS C/ DOBLE 7UNCHO	25.00 UND	15.400	IGV S/ 385.00
[1100012] MALLA DE SEGURIDAD NARANJA LIVIANA 1 X 45 MT	10.00 UND	30.900	IGV S/ 309.00
[01100010] CINTA SEÑALIZADORA AMARILLO PELIGRO HOMBRES TRABAJANDO	130.00 UND	23.200	IGV S/ 3,016.00
CINTA DE SEGURIDAD PELIGRO COLOR: AMARILLO- ROJA ROLLLO X 500MTS	130.00 RLL	1.000	IGV S/ 130.00
CORDON DE NYLON TRENZADO DE 6MM: 1/4 X ROLLO 25MTS	46.00 RLL	22.500	IGV S/ 1,035.00

Importe libre de impuestos	S/ 16,091.70
IGV	S/ 2,896.51
Total	S/ 18,988.21

entitas Bancarias:

CTA BCP (SOLES): 191-2217013-0-70

CCI BCP (SOLES): 002 191 002217013070 56

CTA BBVA (SOLES): 0011-0111-0100036715

CCI BBVA (SOLES): 011-111-000100036715-29



  
*Houlier Aldrin Malo Alvaro*  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

Despachos: A partir de S/500 Lima Metropolitana y S/1500 alrededor de Lima Metropolitana

GRUPO FERCOR S.A.C 20550555485

www.grupofercor.com.pe Telf: 51(1) 637-3825 Celulares: 947 200 465 / 936 148 950 / 963 961 660 / 998 174 632

Page: 2 / 2




## COTIZACIÓN

### DATOS DE LA COTIZACIÓN

Número: 001-048190  
Emisión: 26/05/2024  
Vencimiento: 26/05/2024  
Cond. de pago: CONTADO  
Moneda: DÓLARES AMERICANOS  
Creado por: NATALIE HUAMAN

### DATOS DEL CLIENTE

GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

#	REF.	Nombre	P.U. Con IGV	Dcto	Cantidad	Importe
1	1161560	1161560 3M PROTECTA ARNES MODELO CHALECO DE 3 ARGOLLAS EN H	63.22	0.00%	6.00	379.32
						
	15704	LINEA DE VIDA DOBLE 1.80 C/ AMORTIGUADOR 1340180 3M	97.71	0.00%	6.00	586.26

SON: NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO CON 58/100 DÓLARES AMERICANOS

Sub total	\$ 818.29
IGV	\$ 147.29
<b>Total</b>	<b>\$ 965.58</b>

CORPORACION PROVINSUR S.A.C.  
VENTAS SOLES BCP: 194-2589581-0-82  
INTERBANCARIO SOLES: 002-19400258958108295  
VENTA DOLARES BCP: 194-2587939-1-05  
INTERBANCARIO DOLARES: 002-19400258793910597

INTERBANK  
CTA SOLES INTERBANK: 200-3002277857  
INTERBANCARIO SOLES: 003-200-003002277857-32  
CTA DOLARES INTERBANK: 200-3002277864  
INTERBANCARIO DOLARES: 003-200-003002277864-38

BBVA Continental  
CTA SOLES BBVA 0011-0317-0100043614  
INTERBANCARIO SOLES 011-317-000100043614-55  
CTA DOLARES BBVA 0011-0317-0100043622  
INTERBANCARIO DOLARES 011-317-000100043622-58

LOS DESPACHOS SE REALIZARÁN EN NUESTRO CENTRO DE DISTRIBUCIÓN EN CHORRILLOS - PREVIA COORDINACIÓN

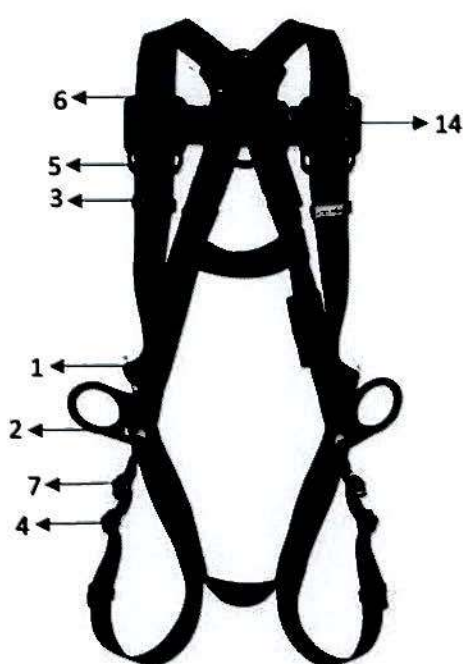
- No se atenderán pedidos sin O/C o mensaje de confirmación de compra.
- Consultar la disponibilidad de Stock, una vez cumplida la validez de cotización.
- Para importaciones será requerido un adelanto del 100%.
- No se aceptarán devoluciones de productos.
- De llegar la OC en próximos días festivos o feriados, se reconsiderarán las fechas de entrega según la disponibilidad de la mercadería.
- Precios y stock sujetos a cambios.
- Tiempo de entrega según coordinación con el vendedor a partir de 24 horas.



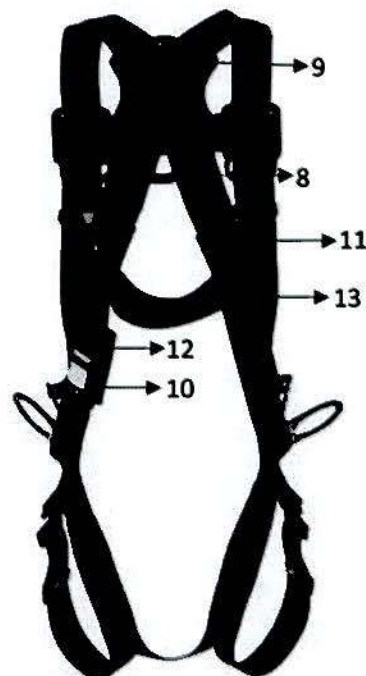
  
Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000230

**3M****PROTECTOR**Protección  
contra caídas**HARN PT 3DH PRO3**  
**VEST STD SIZE M/L**  
**Ref: 1161560**

1. Hebillas de ajuste tipo corredera.
2. Argollas laterales - Cadera.
3. Pasadores plásticos.
4. Tensores.
5. Porta eslinga.
6. Ajustadores de altura correa de pecho.
7. Hebillas de conexión y ajuste.
8. Argolla dorsal.
9. Pad dorsal 6 pasadores.
10. Funda protección etiqueta.
11. Indicadores de impacto dorsales.
12. Etiquetas.
13. Tensor dorsal tirantas.
14. Correa de pecho.

**Ventajas:**

- Argolla dorsal fija, mantiene su posición reduciendo la necesidad de reajustarla en el trabajo diario.
- Porta eslingas con sistema de auto retorno a su forma original para posicionar los ganchos y carabiner, de fácil y rápido desenganche. Cumplimiento ASI Z359.11
- Indicador de impacto que permite identificar de manera sencilla si el arnés ha sido sometido a cargas y/o impactos.
- Protector de etiquetas para asegurar la durabilidad de la información y permite identificar el equipo con el nombre del usuario

**Uso**

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas. Posee argolla dorsal para restricción y detención de caídas, argollas de cadera (laterales) para posicionamiento.



*Hoodner Aldrin Malo Alvarado*  
INGENIERO CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464

Carrera 106 # 15-25  
Interior 105 Manzana 15  
Zona Franca Bogotá-Colombia

(571) 601 4777  
Fax: 57-1 6014777 ext. 320

3M.com/FallProtection



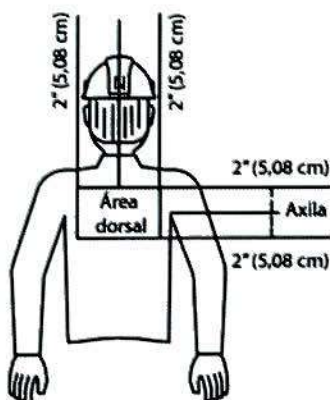


Protección  
contra caídas

## HARN PT 3DH PRO3 VEST STD SIZE M/L Ref: 1161560

### Detención de caídas (Argolla dorsal en D)

Figura 1



El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un sistema personal de detención de caídas. Para las aplicaciones de detención de caídas, utilice la argolla o el elemento de conexión en la espalda, entre los omóplatos. La argolla debe quedar ubicada dentro del área que se muestra en la figura 1, en caso contrario se debe revisar la talla o los ajustes del arnés. Después de una caída la posición resultante del cuerpo será vertical con una ligera inclinación hacia el frente, el usuario sentirá una ligera presión sobre la parte inferior del pecho. Esta argolla puede ser utilizada para restricción de desplazamiento o rescate. El sistema debe incluir un arnés de cuerpo entero y un subsistema de conexión (eslinga con absorbedor de energía). La fuerza máxima de detención de caída no debe exceder 8 kN (1800 lb). No debe permitir que el ángulo de reposo después de una eventual caída supere los 30° de inclinación con respecto a la vertical.

### Restricción (Argolla dorsal en D)

Figura 2



El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un sistema de restricción para prevenir que el usuario llegue a la zona de caída libre. Un sistema de restricción de caída debe incluir un arnés de cuerpo entero y una eslinga o línea de restricción.

### Posicionamiento (Argollas de cadera-laterales)

Figura 3



Arnés de cuerpo entero equipado con sistema para soportar al usuario en áreas de trabajo elevadas dispuestas de forma vertical, permitiendo el trabajo con las manos libres. "Las argollas laterales no deben ser usadas para detención de caídas y deben ser usadas en conjunto".

*[Firma]*  
Hector Aldo Maldonado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93484



Carrera 106 # 15-25  
Interior 105 Manzana 15  
Zona Franca Bogotá-Colombia

(571) 601 4777  
Fax: 57-1 6014777 ext. 320

3M.com/FallProtection



000228



Protección  
contra caídas

## HARN PT 3DH PRO3 VEST STD SIZE M/L Ref: 1161560

### Características

- Arnés estilo "H".
- Posee 3 argollas en D inspeccionadas y probadas 100% a 16 kN (3600 lb) de alta resistencia a la tensión de rotura.
- Fabricado en reata de 43 mm de ancho.
- Reata 100% poliéster de alta resistencia a la tensión y abrasión.
- Indicador de impacto integrado en la parte dorsal en las dos tirantas.
- Hebillas de ajuste tipo corredera con tambor que permiten la graduación de la reata.
- Hebillas de conexión y ajuste a nivel pélvico y pectoral, para ajuste a la talla del usuario. Resistencia mínima a la rotura 15 kN (3.372 lb) de acuerdo con norma *ANSI Z359.12 – 2009*.
- Pad posterior para asegurar que la argolla dorsal permanezca en su lugar y que las tirantas se crucen en la parte dorsal.
- Diseñado para suministrar comodidad al usuario: Porta eslinga, tensor dorsal tirantas y hebillas de conexión y ajuste.
- Costura fabricada en hilo poliéster de alta resistencia y de color diferente a la reata para mayor visibilidad y para facilitar su identificación e inspección.
- Funda cubre etiqueta para mantener la información y trazabilidad.
- Peso físico: 1.45 kg.
- Arnés avalado de acuerdo con norma, elemento por elemento, en conjunto en prueba dinámica (simulando caída cabeza y caída de pie) y estática de acuerdo con los requisitos de la norma.

Todas las partes que componen el arnés y el conjunto son evaluadas en nuestro Laboratorio acreditado bajo norma ISO 17025, para ensayos de arneses con *ANSI/ASSE Z359.11 – 20014*.

  
Hogiver Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



Carrera 106 # 15-25  
Interior 105 Manzana 15  
Zona Franca Bogotá-Colombia

(571) 601 4777  
Fax: 57-1 6014777 ext. 320

[3M.com/FallProtection](http://3M.com/FallProtection)





Protección  
contra caídas

# HARN PT 3DH PRO3 VEST STD SIZE M/L Ref: 1161560

## Norma de referencia

Este arnés está fabricado bajo los requisitos de Norma ANSI/ASSE Z359.11 - 2014 "Safety requirements for full body harness".

Ensayo	Punto de anclaje	Resultado de ensayo	Requisitos Norma ANSI/ASSE Z359.11-2014
Tensión estática	Argolla Dorsal	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo 16 kN (3600 lb).</li> <li>Deslizamiento hebillas máx. 25mm</li> </ul>
Prueba dinámica		Cumple	<ul style="list-style-type: none"> <li>No liberar maniquí en ángulo de reposo menor o igual a 30°</li> <li>Ningún elemento de anclaje debe presentar rotura.</li> </ul>
Prueba estática	Argollas de Cadera	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo 16 kN (3600 lb).</li> <li>Deslizamiento hebillas máx. 25mm.</li> <li>No liberar maniquí.</li> </ul>

Adicionalmente cumple con los requerimientos de la resolución Colombiana **1409 de 2012** "Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas", la norma **NTC 2037 - 2010** "requisitos para sistemas, subsistemas y componentes personales de detención de caídas" y la regulación **OSHA 1926.502** "Seguridad y Salud Reglamentos para la Construcción, Protección contra caídas".

Ensayo	Punto de anclaje	Resultado ensayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>NTC 2037 - 2010</li> <li>Resolución 1409 - 2012</li> <li>OSHA 1926.502</li> </ul>
Resistencia a la tensión estática	Argolla dorsal	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo 22,2 kN (5000 lb).</li> </ul>



*[Signature]*  
Hooover Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



Carrera 106 # 15-25  
Interior 105 Manzana 15  
Zona Franca Bogotá-Colombia

(571) 601 4777  
Fax: 57-1 6014777 ext. 320

3M.com/FallProtection



**3M****PROTECTOR**Protección  
contra caídas**Eslinga en Y con ganchos  
en los extremos**

REF: 1340180

Punto de  
conexión  
al anclajePunto de  
conexión  
al arnésPunto de  
conexión  
al anclaje**Uso**

Elemento parte de un sistema personal para detención de caídas de doble terminal fija. Posee tres puntos de conexión que le permiten al usuario desplazarse manteniéndose siempre anclado por lo menos de un punto, alternando uno a uno los ganchos de los extremos de la eslinga, cuenta con absorbedor de choque diseñado para amortiguar y reducir la fuerza de impacto producida en la detención.

**Descripción**

Eslinga doble terminal longitud fija de 1.8 m. Ganchos de seguridad en acero de 64mm en las dos terminales y absorbedor de energía.

**Características**

- Absorbedor de energía diseñado para amortiguar y reducir la fuerza del impacto producida en la detención de una caída libre.
- Terminal: reata poliéster de 25 mm de ancho.
- Absorbedor: reata poliéster de 45 mm de ancho.
- Fuerza máxima de detención: 8 kN (1800 lb).
- Fuerza media de detención: 4 kN (900 lb).
- Resistencia mínima a la rotura 22.2 (5000 lb).
- Máxima distancia de caída libre 1.8 m
- Rango de capacidad 59 kg a 140 kg.
- Factor de caída 1.

*[Firma]*  
**Humberto Aldrin Malo Alvarado**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



Carrera 106 # 15-25  
 Interior 105 Manzana 15  
 Zona Franca Bogotá-Colombia

(571) 601 4777  
 Fax: 57-1 6014777 ext. 320

3M.com/FallProtection



1. The first part of the report is a description of the project and the objectives of the study. This part should be written in a clear and concise manner, using simple language and avoiding technical jargon. It should also include a brief overview of the background and the significance of the study.



2. The second part of the report is a description of the methodology used in the study. This part should be written in a clear and concise manner, using simple language and avoiding technical jargon. It should also include a brief overview of the background and the significance of the study.

Category	Value
Category 1	Value 1
Category 2	Value 2

3. The third part of the report is a description of the results of the study. This part should be written in a clear and concise manner, using simple language and avoiding technical jargon. It should also include a brief overview of the background and the significance of the study.

4. The fourth part of the report is a description of the conclusions of the study. This part should be written in a clear and concise manner, using simple language and avoiding technical jargon. It should also include a brief overview of the background and the significance of the study.

5. The fifth part of the report is a description of the limitations of the study. This part should be written in a clear and concise manner, using simple language and avoiding technical jargon. It should also include a brief overview of the background and the significance of the study.

6. The sixth part of the report is a description of the future research. This part should be written in a clear and concise manner, using simple language and avoiding technical jargon. It should also include a brief overview of the background and the significance of the study.





**[ANSI]**  
Z359.11-2014



## ARNÉS DE SEGURIDAD

El nuevo arnés de cuerpo entero, modelo CL3A de la línea **CLUTE PROFESSIONAL**, cuenta con una fabricación de calidad a un precio económico. Y está diseñado para ser usado como parte de un sistema personal de detención de caídas, contención, subida de escaleras o como un sistema de posicionamiento en el trabajo.

Nuestro arnés CL3A presenta un diseño ergonómico y está diseñado para trabajadores que pesan hasta 140 kg. (310 lb).

### CARACTERÍSTICAS:

- **Diseño:** Arnés de cuerpo entero en "H".
- **Material:** Cinta plana en poliéster de alta tenacidad.  
Ancho: 44 mm. Resistencia a la tracción de 5000 lb. (22.2 kN).
- **Costuras:** Hilos y puntadas son 100% poliamida, esta fibra es sumamente resistente a las distintas pruebas a realizarse como impacto, tracción y al roce del usuario diario.
- 1 Argolla "D" dorsal (en la espalda).
- 2 Argolla "D" para posicionamiento y restricción (en la cintura).
- 1 Hebilla de ajuste frontal en correas de pecho.
- 2 Hebillas de ajuste en correas de piernas.
- 2 Hebillas de ajuste frontal de las correas laterales.
- 2 Sujetadores de PVC o zona de Parking para los ganchos de la línea de vida (Eslingas).
- Correa subglútea e indicador de impacto en la cinta del dorso.
- Jefe de plásticos en las terminaciones de la cinta (tipo traba) para la sujeción de las cintas.
- Cobertor para la protección de las etiquetas informativas sobre el producto.
- **Talla:** Estándar.
- **Peso:** 1.45 kg. Aprox.

### MODELO:

- Marca:
- Procedencia:

### CL3A

CLUTE  
China

### PRESENTACIÓN:

- Pieza: Bolsa unitaria
- Caja Máster: 10 piezas
- Tamaño del cajón: 40\*40\*28\* cm.

### COLOR:

**AMARILLO  
FLUORESCENTE**

### APROBACIONES:

- ANSI Z359.11-2014



*Handwritten signature:* **Héctor Alvarado**  
ING. CIVIL - CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO:

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	PRUEBA DE ROTURA MIN.	PIEZAS	PESO	CERTIFICADO
<b>ANILLO DORSAL</b>	Aleación de acero con tratamiento térmico.	3600 lb. 16 kN. 1635 kg.	5000 lb. 23 kN. 2265 kg.		122 gr.	ANSI Z359.12-2019. CSA Z259.12-16.
<b>ANILLO LATERAL</b>	Aleación de acero con tratamiento térmico.	3600 lb. 16 kN. 1635 kg.	5000 lb. 23 kN. 2265 kg.		142 gr.	ANSI Z359.12-2019. CSA Z259.12-16.
<b>HEBILAS REGULADORAS</b>	Aleación de acero con tratamiento térmico.	2400 lb. 10 kN. 1050 kg.	4000 lb. 18 kN. 1850 kg.		36 gr.	ANSI Z359.12-2019. CSA Z259.12-16.

## USOS DEL ARNÉS MODELO CL3A:

### A SISTEMA ANTI CAÍDAS

Este sistema es usado para ayudar a detener la caída del usuario. Esta es la parte del anillo dorsal, cuando el operario se encuentra trabajando sobre una superficie por encima de los 6 metros sobre el nivel del suelo.

El arnés CL3A debe contar con una línea de vida con absorbedor de energía de 1.80 metros o algún sistema de arresto de caídas y éste a su vez debe unirse a un subsistema de anclaje móvil o fijo.



### B SISTEMA DE POSICIONAMIENTO


Este sistema permite liberar las manos durante el trabajo en condiciones en las que se requiere estar unido a la estructura de trabajo. El arnés CL3A debe contar con 2 anillas en los extremos a la altura de la cintura o cadera alta y por medio de una línea de conexión, eslinga o anclaje el operario se podrá posicionar o sujetar de manera correcta.



### C SISTEMA DE RETENCIÓN

Este sistema impedirá que el operario llegue a una zona donde puede tener una caída libre y/o sufrir un posible impacto. El trabajador se deberá anclar con el arnés CL3A a una línea de conexión o a un anclaje móvil o fijo.

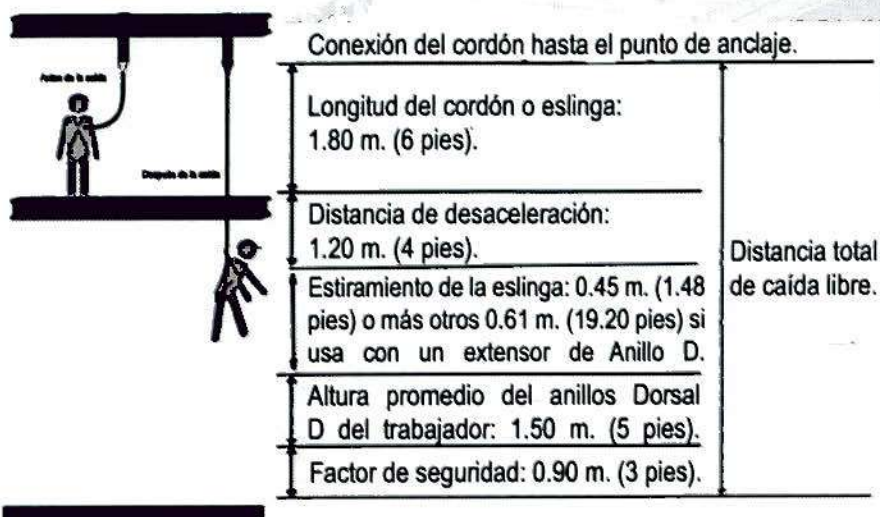


 **HOOVER Aldrin Malo Alvaro**  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





## CÁLCULO DE LA DISTANCIA TOTAL DE CAÍDA.

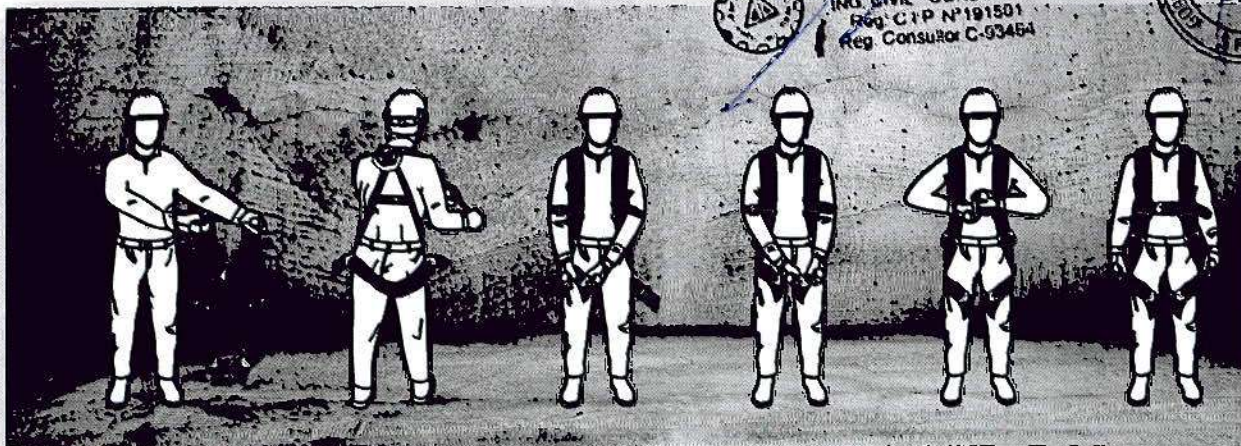


## LIMPIEZA:

### INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA:

- El arnés puede ser lavado con un detergente suave o jabón líquido. Se puede frotar para mejorar la limpieza.
- Se debe enjuagar con agua y secar en un lugar fresco alejados de los lugares directos al sol y sin exponerlos a altas temperaturas o vapor.
- Lavar y limpiar las argollas y pasadores en forma regular.
- No utilizar sustancias tales como gasolina, líquidos desengrasantes clorados (por ejemplo, tricloroetilenos), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos.

## COLOCACIÓN DEL ARNÉS DE CUERPO COMPLETO:



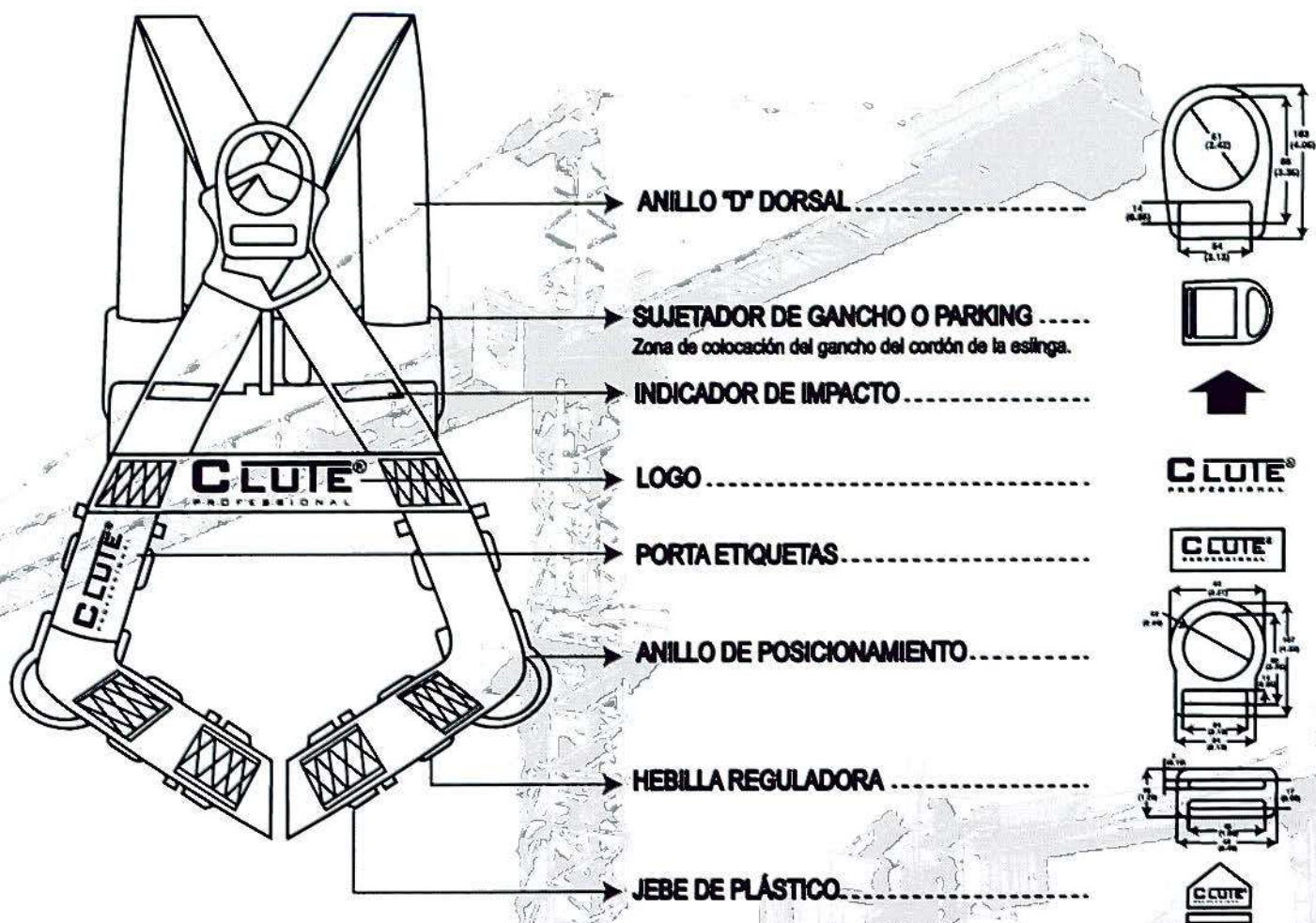
**\*ADVERTENCIA:** No altere las hebillas o reatas con marcadores de tinta y/o eléctricos para metal, esto debilita la resistencia del equipo.



# CLUTE<sup>®</sup>

PROFESSIONAL

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR  
DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN  
PERSONAL Y AMBIENTAL



## APLICACIONES:

Principales riesgos para DETENCIÓN DE CAÍDAS, POSICIONAMIENTO Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS.

- Construcción
- Minería
- Ferrierías
- Manufactura
- Agroindustria
- Aeronáutica
- Pintura e Industria en general, que considere el trabajo sobre los 6 m. de alturas.

## RECOMENDACIONES:

Antes de usar el arnés, es necesario verificar que se encuentre en buen estado, limpio, que no tenga roturas o desgarramientos y que sus costuras se encuentren en buenas condiciones.

Una vez inspeccionado, podrá colocarse el arnés; deberá ajustar las piernas y el pecho, sin apretar exageradamente, pero no debe permitir que este quede suelto. Si el arnés está muy ajustado puede interrumpir la circulación y si queda muy suelto no cumplirá su función correctamente ante una posible caída, pudiendo generar mutilaciones o traumas que terminen en posibles muertes.

*[Signature]*  
Hooier Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





000220

**INDUSAFETY**  
SERVICIOS GENERALES**INDUSAFETY SOLUCIONES Y SERVICIOS  
GENERALES S.A.C.**VENTA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN  
PERSONAL(EPP)

Tlf.: (01)3808998 - 923 705 468 - 914 438 215

WWW.INDUSAFETYPERU.COM

CAL. LAS DRUSAS NRO - 212 URB. SAN HILARION ET.  
DOS - San Juan de Lurigancho - Lima - Lima

RUC: 20606817747

**COTIZACION**

C001-2040

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

DIRECCION:

MONEDA: SOLES

RUC:

FECHA: 26/05/2024 - 10:58:54

CANT.	U.M.	DESCRIPCION	P.U.	IMPORTE
6	JUEGO	ARNÉS DE 3 ANILLAS + LINEA DE VIDA MARCA : CLUTE	180.00	1,080.00

SON: UN MIL OCHENTA CON 00/100 SOLES

IMPORTE TOTAL

S/ 1,080.00

OBSERVACIONES:

PRECIO INCLUYE IGV.

CONDICIONES COMERCIALES COTIZACION:

VALIDEZ COTIZACIÓN VALIDA POR 2 DÍAS

CUENTAS BANCARIAS			
BANCO	MONEDA	NRO. CUENTA	NRO. CUENTA CCI
BCP	SOLES	191-8749114-0-87	00219100874911408754
BBVA	SOLES	0011-0128-0100042432	

GRACIAS POR SU COMPRA , NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES O CAMBIOS

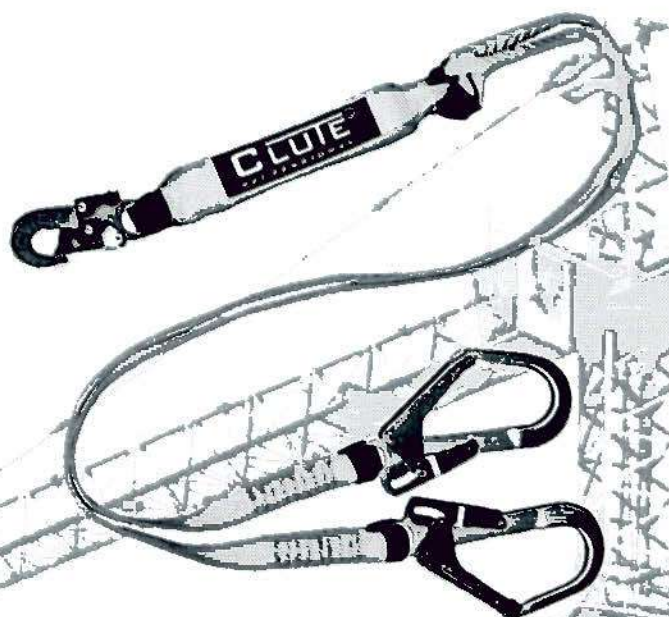
  
  
Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



# CLUTE®

PROFESSIONAL

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR  
DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN  
PERSONAL Y AMBIENTAL



## ESLINGA "Y"

CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA

Nuestra Línea de Vida (eslinga) doble, Modelo SS2012, es un equipo que pertenece a la línea **CLUTE PROFESSIONAL** dentro de nuestros dispositivos de protección para trabajos en alturas, requeridos bajo los estándares internacionales y americanos (ANSI Y CE). Cuentan con diseños funcionales y ergonómicos para aplicarse en la industria de construcción y otras tareas industriales.

La línea de vida (eslinga) doble para detención de caídas con amortiguador de impacto encapsulado (material sintético transparente), es un termo-contráctil para su fácil inspección, permite la realización de trabajos en alturas gracias a sus ganchos de seguridad de doble seguro reduciendo hasta en un 70 % el valor de la fuerza de detención ante una accidental caída libre.

### CARACTERÍSTICAS:

- **Eslinga o línea de doble terminal "Y"** con longitud de caída libre de 1.80 m. Con una fuerza de frenado de 400 kg. / 900 lb. / 4 kN.
- **Material:** fabricado en cinta plana poliéster de alta tenacidad de espesor de 27 mm. y resistencia de 5060 lb. (23 kN.).
- **Amortiguador o absorbedor de impacto** de 1.20 m. de elongación (longitud de la línea 1.80 m. + Longitud del absorbedor activado = 3 m.) en cinta plana de poliéster de alta tenacidad de 45 mm.
- **Distancia mínima de caída libre** es de 5.85 m. / 19.20 pies.
- **Ganchos de conexión (estructurales)** con apertura de 2 1/4", de material de acero forjado. Con resistencia de 23 kN. (5060 lb.) con cierre de doble seguro y resistencia en gatillos de 360 lb. (Norma EN 362:2004).
- **Gancho de conexión (escala)** con apertura de 1 1/4". Con resistencia de 23 kN. (5060 lb.) con cierre de doble seguro y resistencia en gatillos de 360 lb. (Norma EN 362:2004).  
Este gancho se coloca en la argolla dorsal del arnés.
- **Peso:** 1,80 kg.

### MODELO:

**SS2012**

- **Marca:**
- **Procedencia:**

CLUTE  
China

### PRESENTACIÓN:

- **Pieza:**
- **Caja Máster:**
- **Tamaño del cajón:**

Bolsa unitaria  
10 piezas  
40\*30\*40" cm.

### COLOR:

**AMARILLO**

### APROBACIONES:

- CE EN 355-2002



*Alfonso Alvarado*  
ING. CIVIL - CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°101501





THE  
LIBRARY  
OF THE  
MUSEUM  
OF  
ART  
AND  
ARCHAEOLOGY  
OF  
THE  
UNIVERSITY  
OF  
CAMBRIDGE

100



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO:

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE ROTURA MIN.	PIEZAS	PESO	CERTIFICADO
<b>GANCHO DE CONEXIÓN (ESCALA) DE APERTURA 1/4".</b>	Acero forjado con tratamiento térmico.	5060 lb. 23 kN. 2295.18 kg.		239 gr.	EN 362 : 2004.
<b>GANCHO DE CONEXIÓN (ESTRUCTUREROS) DE APERTURA 2 1/4".</b>	Acero forjado con tratamiento térmico.	5060 lb. 23 kN. 2295.18 kg.		500 gr.	EN 362 : 2004.

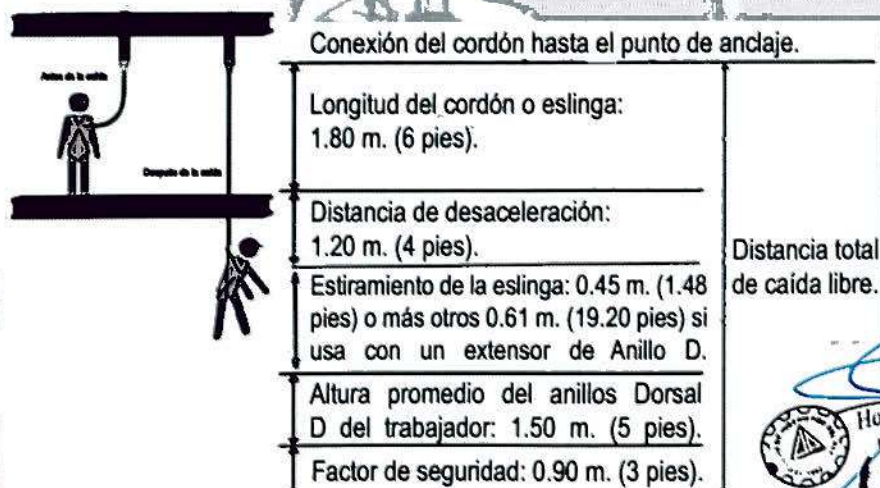
## USO DE LA LÍNEA DE VIDA (ESLINGA) MODELO SS2012:

Antes de realizar cualquier trabajo en alturas deberá tener en cuenta:

- Comunicar a las áreas encargadas sobre el trabajo a realizar (área directa, brigada de rescate, seguridad y salud ocupacional).
- Leer todas las instrucciones del fabricante proporcionadas con el equipo al momento del envío o uso.
- Inspeccionar el lugar de trabajo antes de realizar su labor.
- Debe darse un cuidadoso tratamiento a los aspectos de mantención y almacenamiento de un sistema personal para detención de caídas.
- Deberá tener en cuenta el lugar y la altura de trabajo dando cumplimiento a la distancia vertical requerida por un trabajador en caso de una caída, para evitar que este se impacte contra el suelo o contra un obstáculo presente en el área de trabajo.

Tener en cuenta los espacios libres requeridos y las distancias de la configuración del sistema de detención de caídas elegido:

## CÁLCULO DE LA DISTANCIA TOTAL DE CAÍDA.



*Huayra Aldrin Mulo Alvaro*  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464

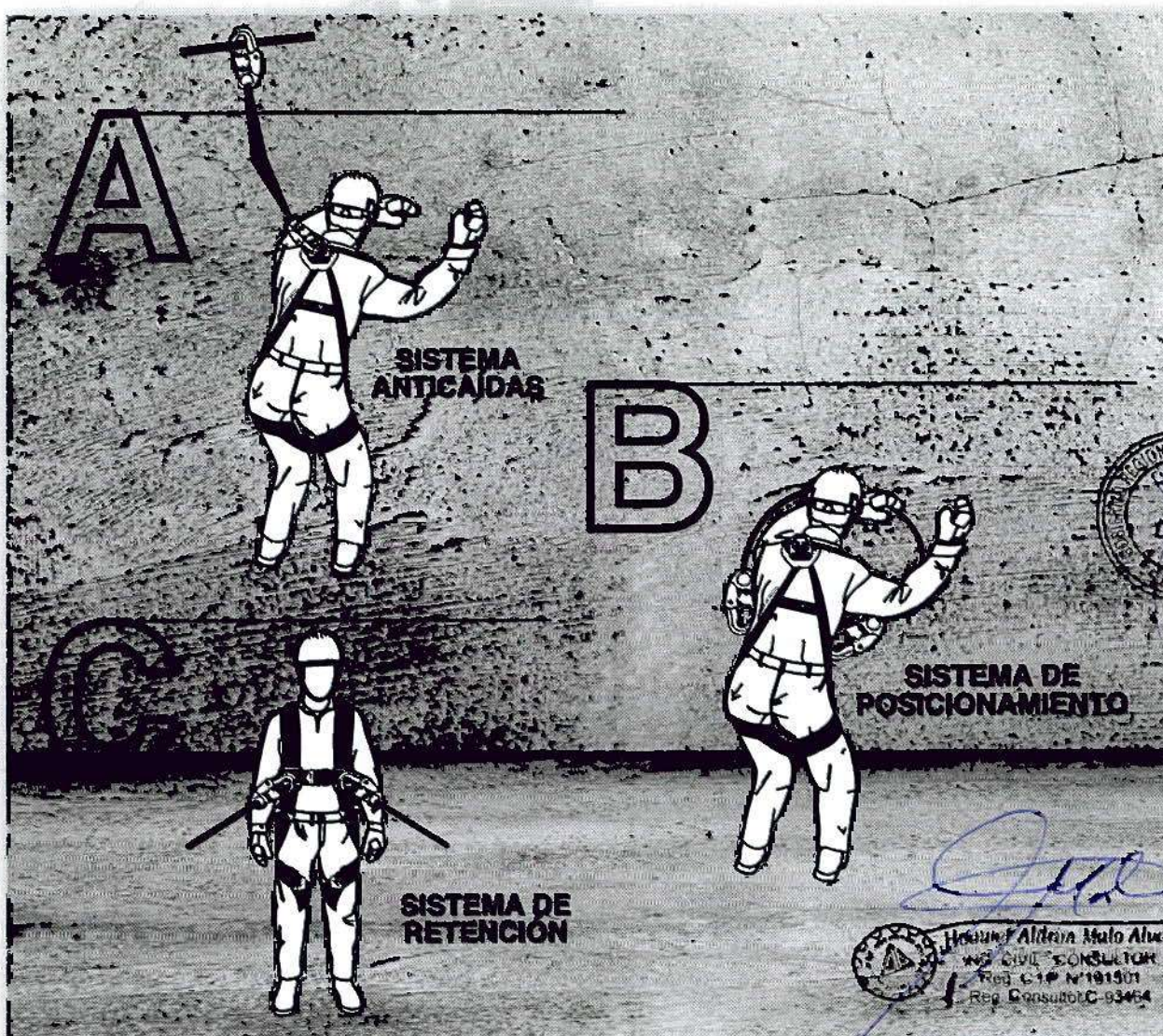


## LIMPIEZA:

### INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA:

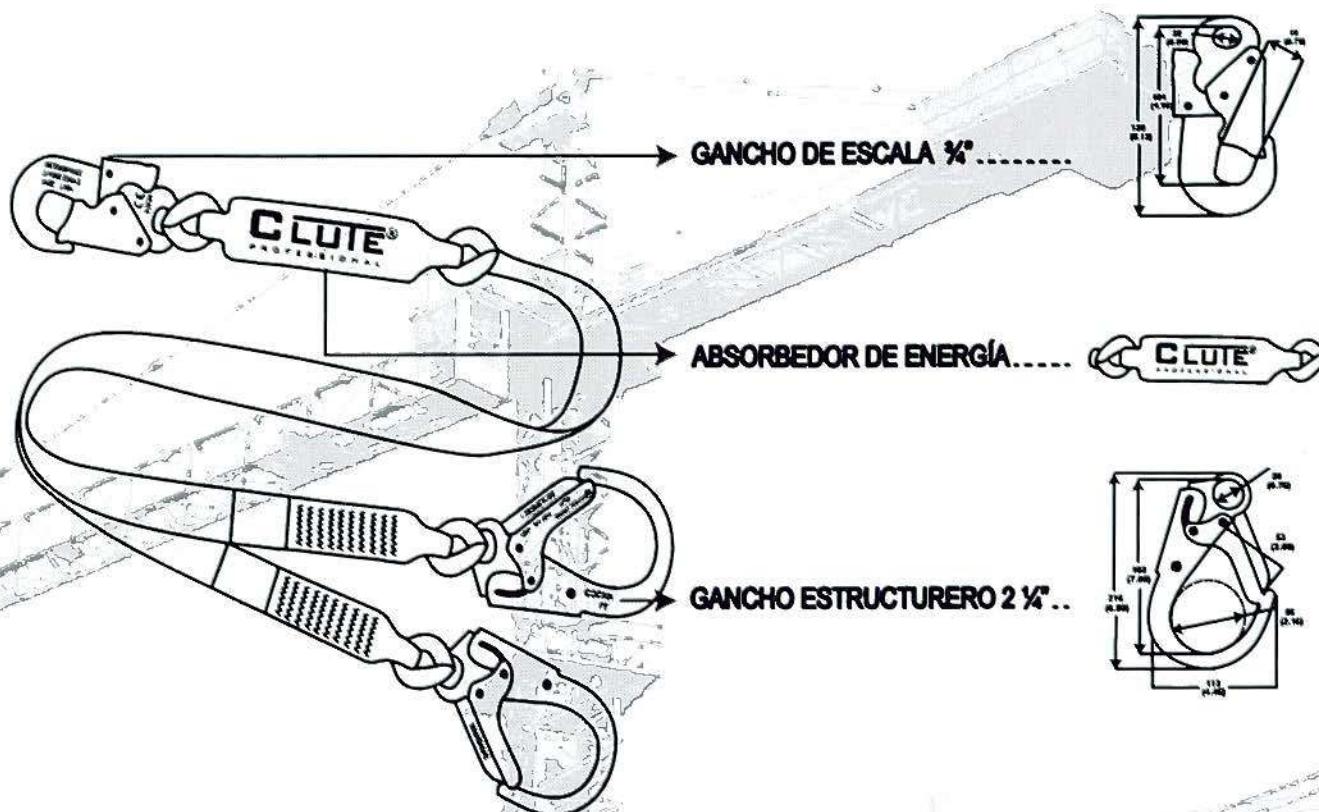
- La eslinga amortiguadora **CLUTE PROFESSIONAL** se pueden limpiar con un detergente suave y pasar con un paño limpio para eliminar el detergente.
- El sistema de detención de caídas también se puede limpiar con un paño limpio y seco para eliminar la grasa o la suciedad.

### COLOCACIÓN DE LA LÍNEA DE VIDA (ESLINGA) :



**\*ADVERTENCIA:** No altere los ganchos con marcadores de tinta y/o eléctricos para metal, esto debilita la resistencia del equipo.





## APLICACIONES:

Principales riesgos para DETENCIÓN DE CAÍDAS, POSICIONAMIENTO Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS.

- Construcción
- Minería
- Ferrierías
- Manufactura
- Agroindustria
- Aeronáutica
- Pintura e Industria en general, que considere el trabajo sobre los 6 m. de alturas.

## RECOMENDACIONES:

Antes de acoplar la línea de vida o conexión al arnés, es necesario verificar que esta se encuentre en buen estado. Que se encuentre limpia, que no tenga roturas o desgarramientos, sin quemaduras y que sus costuras se encuentren en buenas condiciones. Una vez inspeccionada, podrá conectar el gancho del amortiguador al anillo dorsal del arnés. Si la línea ha sufrido ya un impacto este producto deberá retirarse inmediatamente del uso.



*Hodover Aldrin Malo Alvaro*  
ING. CIVIL - CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



COTIZACION N° : 2023-23-4762

CLIENTE	CONTACTO	TELEFONO	CIUDAD	FECHA
GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	SRTA. MELISSA CAMARGO	xxxxxxxxxxx	LIMA	26/05/2024
DIRECCION	CORREO	CELULAR	DISTRITO	PROVINCIA
	camargoarg.melissa@gmail.com	901 259 719		LIMA

ITEM	IMAGEN	CANT	U.M.	CODIGO	DESCRIPCION	P.UNITARIO	P.TOTAL	MARCA
1		6	UND	TRX 135005	ARNES FULL BODY 3 ANILLOS + LINEA DE VIDA DOBLE G/G Y AMORT IMPACTO - TRX	149.00	894.00	TRX
2		6	UND	10456228	ARNES 3 ARGOLLAS STANDARD - STEELPRO	145.00	870.00	STEELPRO
		6	UND	1028001301	ARNES 3 ARGOLLAS ECONOMICO (APA3E) - STEELPRO	105.00	630.00	STEELPRO
4		6	UND	104770	LINEA DE VIDA DOBLE ECONOMICA (AMR25-PVAAO) STEELPRO	175.00	1,050.00	STEELPRO
5		6	UND	AMR25-P58	LINEA DE VIDA DOBLE STEELPRO - STEELPRO	229.00	1,374.00	STEELPRO

**CONDICIONES DE VENTA**

Precios : NO INCLUYEN IGV Y ESTA EXPRESADO EN SOLES  
 Forma de Pago : CONTADO  
 Validez de la Oferta : 2 DIAS  
 Plazo de Entrega : INMEDIATO - ESTIMADO 2 DIAS

BBVA SOLES: 161-01000313-68

CCI: 011-161-000100031368-72

BBVA DOLARES : 161-0100031376

CCI: 011-161-00010003137675

PCC SOLES: 193-2259187-0-69

CCI: 002-193002259187069-10

I DOLARES: 193-1798250-1-50

CCI: 002-193001798250150-18

Subtotal S/. 4,818.00  
 IGV 18% 867.24  
**Total S/. 5,685.24**

GRUPO PEREDA'S S.A.C.  
 JHANNETH PEREDA MENDOZA  
 Gerente de Ventas

JHANNETH PEREDA MENDOZA

Gerente de Ventas

961841762

jpereda.ventas@grupesac.com

MONTOS MENORES A S/ 650.00 SOLES NO INCLUYEN DELIVERY

Huaner Aldrin Malo Alvaro  
 ING. CIVIL - CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464





## CONDICIONES DE PAGO

- \*LA PRIMERA COMPRA DEBERÁ SER CON DEPÓSITO EN CTA. DE GRUPO PEREDA'S.
- \*TODO PEDIDO CUYO DEPÓSITO SE HAGA EN EFECTIVO SE DESPACHARÁ AL DÍA SIGUIENTE, DE LO CONTRARIO PODRÁ REALIZARSE EL MISMO DÍA SIEMPRE Y CUANDO EL CLIENTE DEJE EN GRUPESAC EL VOUCHER ORIGINAL. LOS DEPÓSITOS DEL VIERNES SE DESPACHAN EL LUNES.
- \*AQUELLOS CLIENTES QUE NO HAN LLENADO LA SOLICITUD DE PAGO CON CHEQUE, SUS DESPACHOS SE HARÁN CUANDO EL ABONO ESTÉ DISPONIBLE EN LAS CUENTAS DE GRUPESAC.
- \*POR FAVOR ENVIAR LA CONSTANCIA POR CORREO A SU REPRESENTANTE DE VENTAS (CC) o AL CORREO cobranzas@grupesc.com.
- \*SÓLO SE OTORGA CRÉDITO A COMPRAS IGUALES O MAYORES A S/.650 + IGV, PREVIA APROBACIÓN. CASO CONTRARIO DEPOSITAR EN CUENTA.
- \*POR LA COMPRA DE PRODUCTOS PERSONALIZADOS O A IMPORTAR SE DEBERÁ DE ABONAR EL 50% POR ADELANTADO.

## DESPACHOS A DOMICILIO

- \*EL DESPACHO ES LOCAL. DENTRO DE LIMA METROPOLITANA.
- \*SÓLO SE HARÁN DESPACHOS A DOMICILIO POR COMPRAS IGUALES O MAYORES A S/.650 + IGV.
- \*SI SU PEDIDO NO LLEGARA AL MONTO MÍNIMO DE DESPACHO Y UD. NECESITA QUE SE LO ENVIEMOS; LO PODREMOS HACER CON UN CARGO ADICIONAL EN SU FACTURA POR GASTOS DE ENVÍO DE S/.12 +IGV DENTRO DE LOS HORARIOS DE DESPACHO DE MERCADERÍA.
- \*EN CASO DE ENVÍOS A PROVINCIA SE PUEDE ENTREGAR EN LA AGENCIA DE TRANSPORTES QUE SE INDIQUE EN LA ORDEN DE COMPRA CON FLETE PAGADERO EN DESTINO. SIENDO RESPONSABILIDAD DE GRUPESAC LA ENTREGA HASTA LA AGENCIA DE TRANSPORTES.

## MPO DE ENTREGA DE SU PEDIDO

- \*LA V DE 8:30 A.M. A 12 P.M Y DE 2 A 4:30 P.M.

## PROCESAMIENTO DE ORDENES DE COMPRA

- \*24-48 HORAS PREVIA RECEPCIÓN DE SU ORDEN DE COMPRA O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LA COTIZACIÓN.

## HORARIO DE DESPACHOS

- \*LA V DE 9:30 A.M. A 12:30 P.M. Y DE 2:30 A 5:00 P.M. SÁBADOS: DE 9 A.M. A 12M (PREVIA COORDINACIÓN EL DÍA ANTERIOR).
- \* (LOS ENVÍOS SE REALIZARÁN DENTRO DE LOS HORARIOS INDICADOS DE ACUERDO A UNA RUTA ESTABLECIDA).

## RECOJO DE MERCADERIA

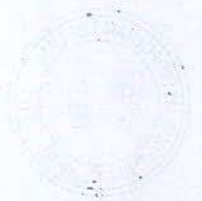
- \*EN NUESTRO ALMACÉN PREVIA COORDINACIÓN A FIN DE TENER PREPARADO SU PEDIDO.
- \*LA V: DE 9:00 A.M. A 12:30 P.M. Y DE 2:30 A 5 P.M. SÁBADOS: DE 9:30 A 11:30 A.M. (SÓLO PREVIA COORDINACIÓN EL VIERNES).



  
**Honorable Aldrin Malo Alvarado**  
 INGENIERO CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464







RECEIVED  
JAN 10 1900  
LIBRARY OF THE  
BUREAU OF THE  
NAVY





## COTIZACIÓN

Señores: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Fecha: 27/05/2025

Ruc:

N° Co: 0576-2023

Dirección:

Vendedor: Keyla Loaiza

Atención Melissa Camargo

Vencimiento: 7 días

Item	Cant	U.M.	Agente	Marca	Descripción	P. Unitario S/	P. Total S/	Ficha técnica
01	08	6 Kg	PQS-ABC	Firemans	Extintor portátil presurizado	165.00	1320.00	<a href="#">Acceder Aquí</a>
MONTO TOTAL <u>NO</u> INCLUYE EL 18% IGV						S/ 1320.00		

Se entrega Certificado de Garantía de Venta

Se entrega Constancia de Operatividad.

Incluye delivery de entrega.

Podemos brindarle los repuestos originales que requieran en el futuro

CONDICIONES COMERCIALES:

Forma de Pago:

Contado Comercial

Tiempo de entrega

48 una vez recibida la Orden de Compra.

Depósito en Cuenta:

BCP SOLES: 191-35444108-0-28 CCI: 002-191135444108-0-28-50  
BBVA SOLES: 0011-0139-0200235505 CCI: 011-139-000200235505-31  
IBK SOLES: 091-3026616210 CCI: 003-091-013026616210-61

AREA COMERCIAL

  
Hooiker Alirio Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





  
HOOVER Aldrin Mulo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Rég. C.I.P. N° 191501  
Rég. Consultor C-93464



Nuevo | 2 vendidos

## Collarin Cervical Blando Cuello Con Velcro Ortopedico Unisex

S/ 69

en 12x S/ 5<sup>76</sup> sin interés

Ver los medios de pago

Envío a todo el país

Conoce los tiempos y las formas de envío.

Calcular cuándo llega

Cantidad: 1 unidad ▾ (+5 disponibles)

**Comprar ahora**

Vendido por IMPORT JJR

+500 ventas

↶ Devolución gratis. Tienes 30 días desde que recibes.

000212





UNIDAD 1 UN

### Collarin Cervical Blando Leemark Talla M

Precio Regular

S/ 46.00

- Color: Crema
- Talla: M

[Ver más](#)

Elige la presentación

☒ Unidad

Vendido y despachado por: Inkafarma

Tamaño



Métodos de entrega disponibles:

Despacho a domicilio  
Disponible

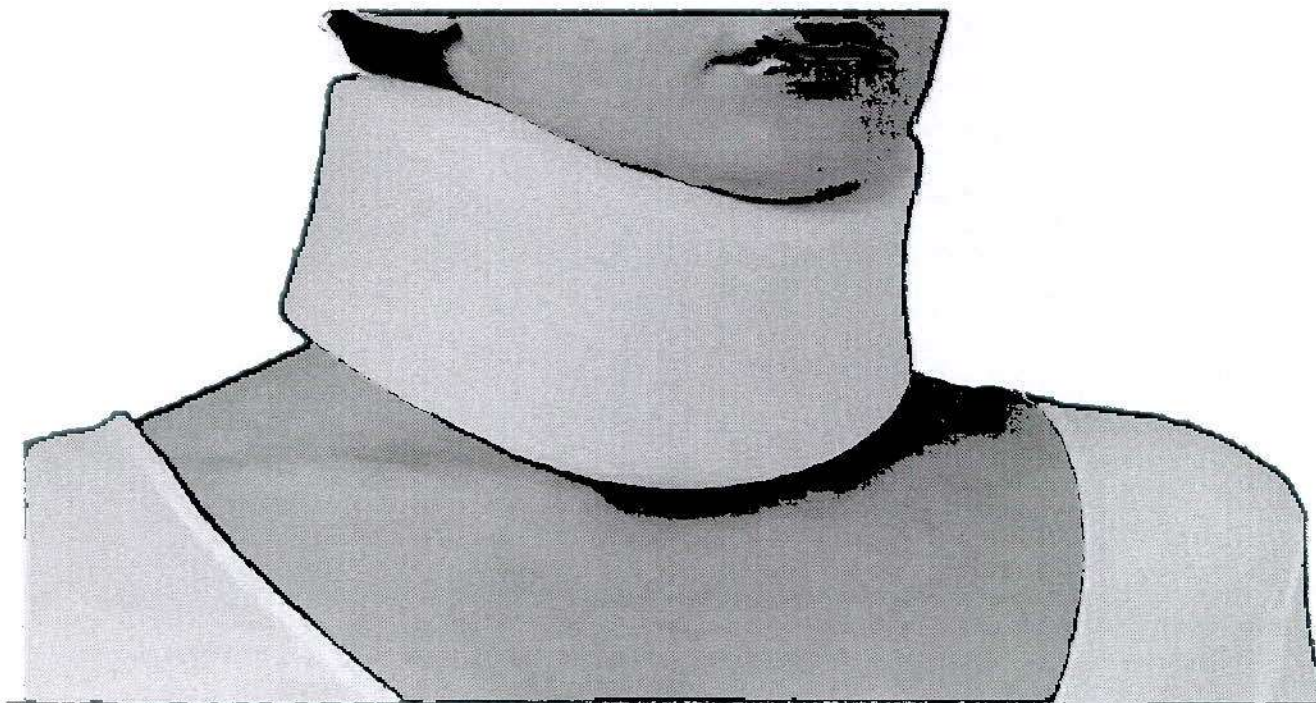
Retiro en tienda (Gratis)  
Disponible Consultar y elegir botica

**Agregar al carrito**

Hoover Aldrim Mulo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464







Nuevo 1 +25 vendidos

## Collarin Blando Cervical Ilo Venta Nueva

5.0 ★★★★★ (5)

S/ 49

📅 Hasta 12 cuotas



Más información

**Envío gratis a todo el país**

Conoce los tiempos y las formas de envío  
Calcular cuándo llega

Cantidad: 1 unidad ▼ (+50 disponible)

**Comprar ahora**

Vendido por REHADEP990811929

MercadoLibre 1 +100 ventas

↩ Devolución gratis. Tienes 30 días para devolverlo.

🛡 Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

🗨 7 días de garantía de fábrica.

000210

## Productos del vendedor



Collarin Cervical Blando  
S/ 36

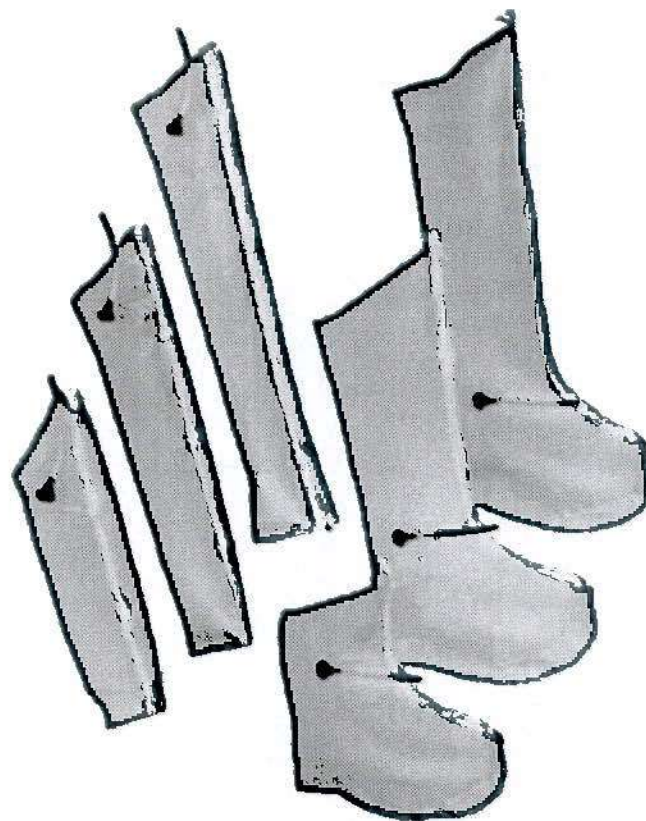
HOOVER/Alfonso Mulo Alvarez  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consurto C-93464



Par De Fajas Reductoras De Brazos-  
Envíos Lima Metropolitana  
S/ 50



  
Houyer Alfrim Mado Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



Nuevo | 2 vendidos



## Kit De Férula Neumática

# S/ 220

en 12x S/ 18<sup>33</sup> sin interés

Ver los medios de pago

Entrega a acordar con el vendedor

La Victoria, Lima Metropolitana

Ver formas de entrega

Cantidad: 1 unidad ▾ (+50 disponibles)

Comprar ahora

Vendido por CAMITEK PERU

+25 ventas

✓ Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

🕒 12 meses de garantía de fábrica.

Vendido por CAMITEK PERU

000209

## Productos relacionados

Promocionado



## FERULAS NEUMATICAS INFLABLES DE 6 PIEZA

Modelo: AS-02

Codigo: CMS-9

Material de PVC

Mano y muñeca: 38cm

Medio brazo: 59cm

Brazo: 76.5 cm

Pie y tobillo: 30.5cm

Media pierna: 57cm

Pierna: 69 cm

**S/ 269.98**

1	▲ ▼
---	--------

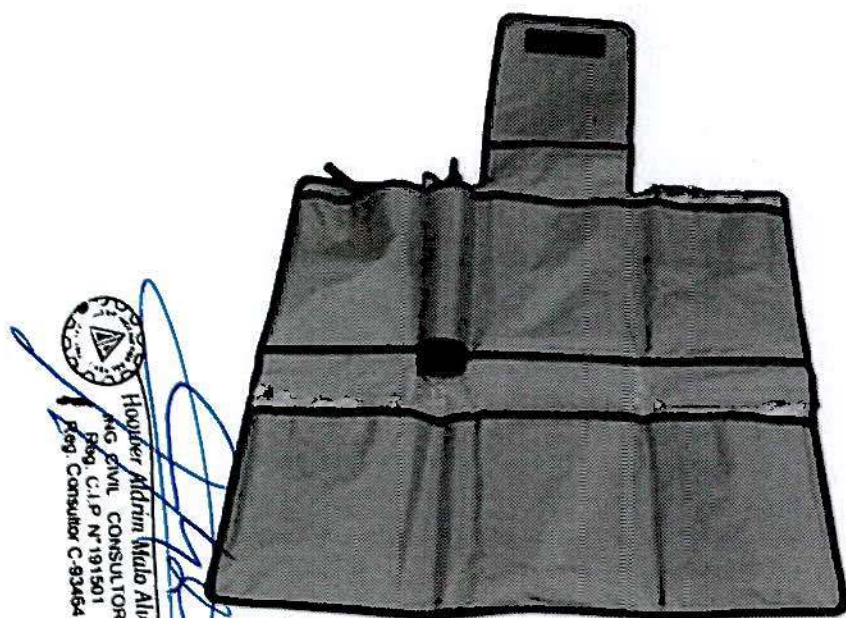
🛒 Añadir al Carrito



**CMS RESCUE**

Productos originales de CMS Rescue

000208



Hooper Aldrin Mula Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-83464





Nuevo



## Kit De Ferula Neumaticas

# S/ 270

en 12x S/ 22<sup>50</sup> sin interés

Ver los medios de pago

**Envío gratis a todo el país**

Conoce los tiempos y las formas de envío.

Calcular cuándo llega

Cantidad: **1 unidad** ▾ (+20 disponibles)

**Comprar ahora**

Vendido por REDMED PERU

+5 ventas

↶ Devolución gratis. Tienes 30 días desde que recibes.

🛡 Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

000207

Vendido por REDMED PERU

Productos del vendedor

Colchón Antiescaras Redmed

Collarín Cervical



**COTIZACIÓN N°- 2404009**

**SEÑOR(ES): CORPORACION ARIS S.A.C.**

**FECHA: 28/05/2024**

**DIRECCION: AV. HUARACHIRI NRO. 1109 DPTO. 301 URB. MAYORAZGO**

**HORA: 13:19**

**DISTRITO: ATE**

**FORMA DE PAGO: Contado**

**PROVINCIA: LIMA**

**MONEDA: SOLES**

**ATENCION:**

**TELEFONO:**

**REFERENCIA:**

**R.U.C.:**

Mediante la presente tenemos el agrado de cotizarle(s) lo siguiente:

#	CÓDIGO	DESCRIPCION	UN. MED	CANT.	P. U.	TOTAL
1	A0201100000	LACA PIROXILINA PARACAS TRANSPARENTE DUCO 1 GL	UND	33	68.00	2,243.99

**CONDICIONES DE VENTAS :**

**Validez de la Oferta:** Sujeto a variación sin previo aviso.

**Vendedor :** TDA.HUA. NOEMI SOTO

**Entrega :**

**Total**  
**Precio Incluido I.G.V. S/ 2,244.00**



  
Hooner Alán Molo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





**TECNOTOTAL**  
Ferretería y Tecnología

Office: Av. Colonial 3046, Edif. Timbo, Ofic. 102, Cercado - Lima  
Web site: [www.tecnototalperu.com](http://www.tecnototalperu.com)  
Email: [contacto@tecnototalperu.com](mailto:contacto@tecnototalperu.com)  
RUC: 20603436475

000205

**PROFORMA**  
**No : 2023-00421**

FECHA DE EMISIÓN: 28/05/2024

SEÑORES: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC:

DIRECCIÓN:

ATENCIÓN: Solicitud de Laca

E-mail:

TELÉFONO: +51 924685133

FORMA DE PAGO: Al Contado

VALIDEZ DE LA OFERTA: 7 días

PLAZO DE ENTREGA: 1 Día

ITEM	CANT.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNT. S/	DSCTO %	PRECIO TOTAL S/
EQUIPOS VARIOS							
1	33	Laca Piroxilina Transparente	ANYPSA	GLN	68.90	0.0%	2,273.70
OBSERVACIONES: Los Precios Unitarios pueden variar según las Cantidades Solicitadas, la Cantidad de Items Solicitados, y el pasar del tiempo de Validez de la Oferta.					SUB-TOTAL (S/):		2,273.70

REPRESENTANTE DE VENTAS:  
LDOG. ROBERTO J. ANÁREZ  
+51924685133  
[harez@tecnototalperu.com](mailto:harez@tecnototalperu.com)

BCP CUENTA CORRIENTE SOLES:  
BCP SOLES: 192-9893596-0-10  
CCI: 002-192-009893596010-38  
TITULAR: TECNOTOTAL S.A.C.

INTERBANK CUENTA CORRIENTE SOLES:  
INTERBANK SOLES: 200-3001609830  
CCI: 003-200-003001609830-30  
TITULAR: TECNOTOTAL S.A.C.

IGV 18%: 409.27  
TOTAL (S/): 2,682.97



*[Signature]*  
HOOVER ALDINO MALO ALVARO  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000204



**MADERERA  
SAN LUIS S.A.C.**

R.U.C. 20516252341

VENTA DE MADERAS

Tornillo Huayruro Cachimbo Coberturas Embalajes  
Capirona Copalba Roble Nac. Encofrados Atacadores

VENTA DE MADERAS  
SERVICIO

Av. Circunvalacion 2106 San Luis - Lima - Telefonos: 324-2210 / 323-1772 994 134 262 / 994 130 241  
madererasanluis@speedy.com.pe / ventas@madererasanluis.com

Señor(es): **GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA**

Direccion:

Atencion: **Ing. Guisela**

**PROFORMA  
COTIZACIÓN  
Nº 009611**

E-mail:

Telf.: **914857067**Lima, **17 de mayo del 2024**

CANT.	MEDIDAS	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	PARCIAL	I.G.V.	TOTAL
		<b>MADERA HUAYRURO</b>				
615	1" x 9.5 cm x 1.80 Mts.		20.40	12546.00	S/.	14804.28
147	Planchas de Triplay de 18 mm D/D Capinuri Trimasa		114.41	16818.27	3027.29	19845.56
					S/.	
		<b>COSTO TOTAL:</b>				<b>34649.84</b>
<p><b>Nota:</b> Medidas Comerciales. Capilladas bajan de espesor y ancho en 5 mm Madera Oreada. No Seca. No incluye Transporte. Nº de Detracción 00-068-015030 Toda Compra a partir de los S/. 700.00 esta afecto a la Detracción.</p>						

TOTAL: **Trenti Cuatro Mil Seiscientos Cuarentinueve y 84/100 Soles.**FORMA DE PAGO: **50% al hacer el contrato saldo contra entrega via transferencia bancaria.**

CUENTA CORRIENTE BCP Nº 191-1610588-0-84 / CCI: 0021-9100-1610-5880-6451

ENTREGA: **05 dias al recepcionar orden**OFERTA VALIDA: **05 Dias**

ATTE.

**Srita. Sonia Becerra**p. Maderera San Luis S.A.C.  
**983-491674**

**Hoover Aldemir Malo Alvarado**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





000203

## PRE-FORMA



RECOMXISUR  
RUC 20517083691  
924 642 291

N° COTIZACIÓN	6001
FECHA	2024-05-17

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA RUC / NIT: \_\_\_\_\_  
DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_ TELEFONO: 914857067  
CIUDAD LIMA CORREO: \_\_\_\_\_

CÓDIGO	ARTICULO	UNIDADES	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	TRIPLAY 122X244	147	135.00	19,845.00
2	LISTON 1X4X6P	615	25.00	15,375.00
			TOTAL BASE IMPONIBLE	35,220.00
			IGY 0%	0.00
			TOTAL	35,220.00



Hooier Alarín Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





000202

**MULTISERVICIOS**

RUC : 20604372691

Av. Huarochiri Mz B1 Lt 3 Coop. Santa Aurelia - Santa Anita

924 681 777 952 846 466

01 770 4512

SEÑORES: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC:

FECHA:

26/05/2024

**COTIZACION**

CANT.	DESCRIPCION	P.U	IMPORTE
1457	BASTIDORE 2" X 3" X 8	S/16.96	S/ 24,710.72
1250	BASTIDORE 3" X 3" X 8	S/25.44	S/ 31,800.00
200	PUNTALES 4" X 4" X 10	S/56.53	S/ 11,306.67
200	PUNTALES 4" X 3" X 10	S/42.40	S/ 8,480.00
200	PUNTALES 4" X 4" X 12	S/67.84	S/ 13,568.00
200	PUNTALES 4" X 3" X 8	S/33.92	S/ 6,784.00
200	PUNTALES 3" X 3" X 10	S/31.80	S/ 6,360.00
500	TABLAS 1.5*8*8	S/33.92	S/ 16,960.00
500	TABLAS 1.5*8*10	S/42.40	S/ 21,200.00
500	TABLAS 2*10*8	S/56.53	S/ 28,266.67
500	TABLAS 2*10*10	S/70.67	S/ 35,333.33
500	PIE DERECHO 2*3*10	S/21.20	S/ 10,600.00
MADERA NACIONAL PARA CONSTRUCCION			
<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/</b>	<b>215,369.39</b>
<b>IGV</b>		<b>S/</b>	<b>38,766.49</b>
<b>TOTAL</b>		<b>S/</b>	<b>254,135.88</b>

**Nº CTA BCP :191-2588935-0-56**

UNA VEZ SALIDA LA MERCADERIA , NO HAY LUGAR A RECLAMO NI DEVOLUCION

Web: <https://maderasguba.com>  
 Correo : [maderasguba@gmail.com](mailto:maderasguba@gmail.com)



Hoguer Aldrin Malo Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



**MADERA NACIONAL PARA CONSTRUCCION**

Proyecto: EJE VIAL MANUEL CANDAMO - LEON VELARDE DISTRITO DE LINCE

Tipo	cantidad	espesor	ancho	largo		k (factor de conversión a p2)	superficie
		pulgadas	pulgadas	pies	metros	0.2734	p2
BASTIDORES PARA FENOLICOS	1457	2	3	8	2.4384	0.2734	5,827.9291
BASTIDORES PARA FENOLICOS	1250	3	3	8	2.4384	0.2734	7,499.9088
PUNTALES DE MADERA	200	4	4	10	3.0480	0.2734	2,666.6342
PUNTALES DE MADERA	200	4	3	10	3.0480	0.2734	1,999.9757
PUNTALES DE MADERA	200	4	4	12	3.6576	0.2734	3,199.9611
PUNTALES DE MADERA	200	4	3	8	2.4384	0.2734	1,599.9805
PUNTALES DE MADERA	200	3	3	10	3.0480	0.2734	1,499.9818
TABLAS DE MADERA	500	1.5	8	8	2.4384	0.2734	3,999.9514
TABLAS DE MADERA	500	1.5	8	10	3.0480	0.2734	4,999.9392
TABLAS DE MADERA	500	2	10	8	2.4384	0.2734	6,666.5856
TABLAS DE MADERA	500	2	10	10	3.0480	0.2734	8,333.2320
PIE DERECHO DE MADERA	500	2	3	10	3.0480	0.2734	2,499.9696

TOTAL: 50,794.05 p2

Tipo	cantidad	espesor	ancho	largo	P.U.	IMPORTE
		pulgadas	pulgadas	pies		
BASTIDORES PARA FENOLICOS	1457	2	3	8	16.96	24,710.72
BASTIDORES PARA FENOLICOS	1250	3	3	8	25.44	31,800.00
PUNTALES DE MADERA	200	4	4	10	56.53	11,306.00
PUNTALES DE MADERA	200	4	3	10	42.4	8,480.00
PUNTALES DE MADERA	200	4	4	12	67.84	13,568.00
PUNTALES DE MADERA	200	4	3	8	33.92	6,784.00
PUNTALES DE MADERA	200	3	3	10	31.8	6,360.00
TABLAS DE MADERA	500	1.5	8	8	33.92	16,960.00
TABLAS DE MADERA	500	1.5	8	10	42.4	21,200.00
TABLAS DE MADERA	500	2	10	8	56.53	28,265.00
TABLAS DE MADERA	500	2	10	10	70.67	35,335.00
PIE DERECHO DE MADERA	500	2	3	10	21.2	10,600.00

Sub Total 215,368.72

IGV 38,766.37

Total S/. 254,135.09



Precio de madera por p2: S/. 5.00325 ING. IGV

Fuente: GUBA MULTISERVICIOS

Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000200

**MULTISERVICIOS**

RUC : 20604372691

Av. Huarochiri Mz B1 Lt 3 Coop. Santa Aurelia - Santa Anita

924 681 777 952 846 466

01 770 4512

SEÑORES: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC:

FECHA:

26/05/2024

**COTIZACION**

CANT.	DESCRIPCION	P.U	IMPORTE
1457	BASTIDORE 2" X 3" X 8	S/26.36	S/ 38,400.04
1250	BASTIDORE 3" X 3" X 8	S/35.58	S/ 44,475.00
200	PUNTALES 4" X 4" X 10	S/79.07	S/ 15,813.33
200	PUNTALES 4" X 3" X 10	S/59.30	S/ 11,860.00
200	PUNTALES 4" X 4" X 12	S/94.88	S/ 18,976.00
200	PUNTALES 4" X 3" X 8	S/47.44	S/ 9,488.00
200	PUNTALES 3" X 3" X 10	S/44.48	S/ 8,895.00
500	TABLAS 1.5*8*8	S/47.44	S/ 23,720.00
500	TABLAS 1.5*8*10	S/59.30	S/ 29,650.00
500	TABLAS 2*10*8	S/79.07	S/ 39,533.33
500	TABLAS 2*10*10	S/98.83	S/ 49,416.67
500	PIE DERECHO 2*3*10	S/32.94	S/ 16,472.22
	MADERA CACHIMBO		
<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/</b>	<b>306,699.60</b>
<b>IGV</b>		<b>S/</b>	<b>55,205.93</b>
<b>TOTAL</b>		<b>S/</b>	<b>361,905.53</b>

**Nº CTA BCP :191-2588935-0-56**

UNA VEZ SALIDA LA MERCADERIA , NO HAY LUGAR A RECLAMO NI DEVOLUCION

Web: <https://maderasguba.com>  
 Correo : [maderasguba@gmail.com](mailto:maderasguba@gmail.com)

  
 Hoelder Aldrin Malo Alvaro  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



Venta telefonica

(01) 6191616

Venta por Whatsapp

987958155

619 1616 | Venta whatsapp 987 958 155

Agora

Tarjeta oh!

Real Plaza

Oechsle

Plaza Vea

Vivanda

Inkafarma

ART  
ENTER

¿Qué estás buscando?



Selecciona  
tu ubicación



Hola, inicia sesión!  
Mi cuenta y pedidos

Categorías



Cyber Wow



Solicita tu tarjeta oh!



Ofertas especiales



Lanzamientos



Casa Inteligente



Servicios



Blog



Ven

eteria > Cables, mallas y sogas > Mallas raschel

## Malla Raschel 80% 4.2x100 Verde Werken

WERKEN | SKU: 154964

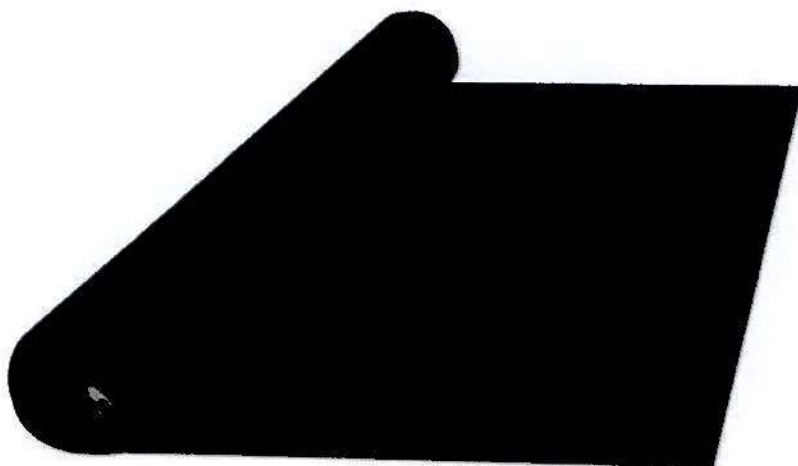
Comi

Envío gratis

Precio lista

s/ 549

Calcula hasta 6 cuotas sin intereses con Tarjeta oh!

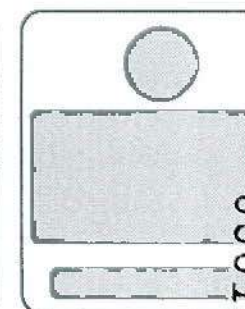
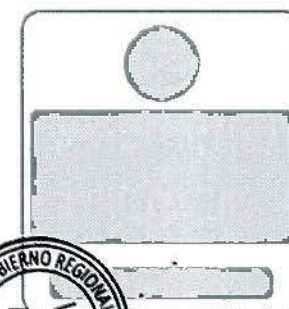
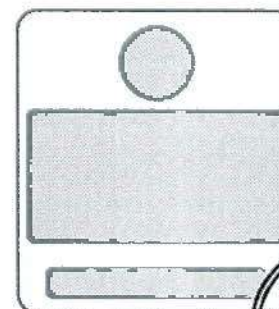


1



Agregar

### Métodos de entrega



000109

Hospital Aldrin Mito Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. CIP N°191501  
Reg. Consultor C-83464

oh!

¡Solicita tu tarjeta oh! y accede a todas las ofertas disponibles en la web  
¡Pídelala aquí!





Registrarse

Inicio

Quienes somos



Sucursales

Contacto

Iniciar Sesión



Mallas Agrícolas

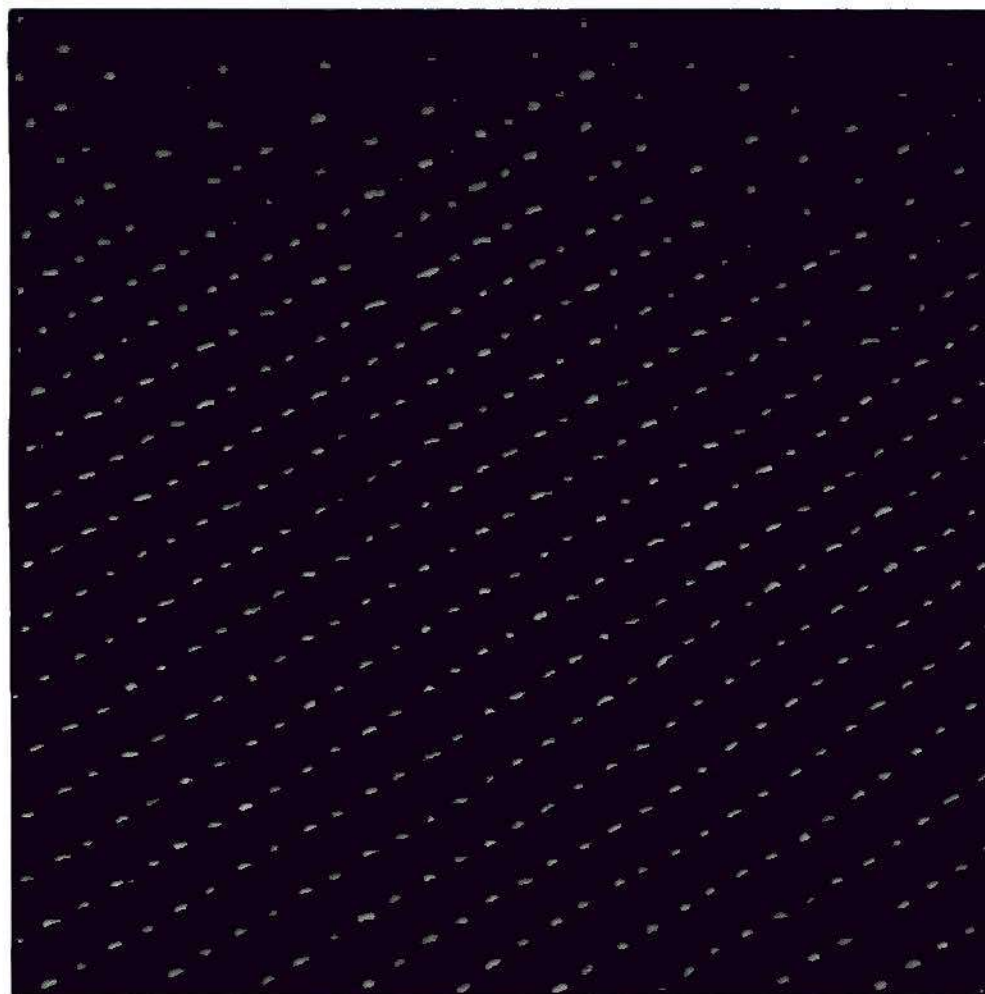
Plásticos Agrícolas

Sistemas de Riegos

Sistema de Cultivo

Sustratos

Hidroponía



SKU: RCH80NV420100

## RASCHEL 80% 4,20X100 NEGRA VERDE - RLL

Stock por sucursal

**S/ 635.00**

Cantidad:

Agregar al carro

Malla raschel que otorga un 80% de sombra efectiva.

### USO Y APLICACIONES

Malla raschel que otorga un 80% de sombra efectiva, muy utilizado en sombreaderos, packings de fruta, cierres de camino, secado de frutas, protección a cultivos de altas temperaturas

Usada generalmente para sombrear y evitar el golpe de sol en frutales y hortalizas. También como control de temperatura en invernadero. Gracias a su flexibilidad y ligereza puede instalarse de manera retráctil, permitiendo el control de la sombra en las diferentes etapas del cultivo o en función de las condiciones climáticas.

Hacquer Aldrin Mala Alvaro  
REG. C.M.L. - CONSULTOR  
REG. C.I.P. N° 191501  
REG. Consultor C-93464



000198



Buscar en Sodimac

Categorías ▾

[← Home](#) > [Sodimac](#) > [Construcción y ferretería](#) > [Materiales de Construcción](#) > [Alambres y Mallas](#)

PRODAC

Código: 1137

Malla Raschel 80% Verde 4.2mx100m (420m2) x rollo

Vendido por  Sodimac

S/ 650 / Rollo

Acumula hasta 650 CMR Pu



Despacho a domicilio



No disponible para retiro



Revisar stock

-

1

+

Má

Agregar



*Huober Aldrin Malo Alvaro*  
ING. CIVIL - CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



¿Necesitas ayuda? Llámarnos al 012037077



Devolver es fácil y gratis  
[Conoce nuestra Satisfacción garantizada](#) >



000197



# **TABLA DE PORCENTAJES DE LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES EN EDIFICACIÓN APLICABLES SOBRE LA REMUNERACIÓN BÁSICA y BUC VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2024**

Con la finalidad de establecer el criterio general sobre la determinación de la incidencia de leyes y beneficios sociales que afectan al jornal o remuneraciones de los trabajadores de construcción civil aplicable sobre el jornal o remuneración básica, la Bonificación Unificada de Construcción (BUC) y la Bonificación por Alta Especialización (BAE) para el rubro de Edificación.

ITEM	CONCEPTO	%	PORCENTAJE DE L.S. y B.S. APLICABLES	
			REMUNERACION BASICA	BUC y BAE
<b>1,00</b>	<b>PORCENTAJES ESTABLECIDOS</b>			
1,01	Indemnización			
	a) Por tiempo de servicios		12.00	
	b) Por participación de utilidades		3.00	
1,02	Seguro Complementario de Riesgo ( D.S. N° 003-98-TR )			
	a) Asistenciales (Essalud o EPS)		1.30	1.30
	b) Económicas (ONP o Seguro Privado)*		1.70	1.70
1,03	Regimen de Prestaciones de Salud		9.00	9.00
<b>2,00</b>	<b>PORCENTAJES DEDUCIDOS</b>			
2,01	Salario Dominical		18,86	
2,02	Vacaciones record ( 30 días )		11,54	
2,03	Gratificación de Fiestas Patrias y Navidad		22,22	
2,04	Jornales por días Feriados no laborables		4,23	
2,05	Asignación Escolar ( promedio 3 hijos )		25,00	
<b>3,00</b>	<b>REGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD</b>	<b>9.00</b>		
3,01	Salario Dominical sobre 18.86%		1,70	
3,02	Vacaciones record sobre 11.54%		1,04	
3,03	Gratificaciones sobre 22.22%		2,00	
3,04	Jornales por días Feriados no laborables sobre 4,23%		0,38	
<b>4,00</b>	<b>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO ( D.S. N° 003-98-TR )</b>	<b>3.00</b>		
4,01	Salario Dominical sobre 18.86%		0,57	
4,02	Vacaciones record sobre 11.54%		0,35	
4,03	Gratificaciones sobre 22.22%		0,67	
4,04	Jornales por días Feriados no laborables sobre 4.23%		0,13	
	<b>PORCENTAJE TOTAL DE L.S y B.S.</b>		<b>115,69</b>	<b>12,00</b>

\*Promedio de las Compañías Aseguradoras  
Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar



### COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN (VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2024)

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA		
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	84.70	66.45	59.80
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	27.10	19.94	17.94
3.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (115.69%)	97.99	76.88	69.18
4.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	3.25	2.39	2.15
5.00	FONDO DE CAPACITACIÓN (CAPECO-FTCCP)	0.20	0.20	0.20
6.00	BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD	8.00	8.00	8.00
7.00	OVEROL (2 und. anuales)	0.43	0.43	0.43
	<b>COSTO DÍA HOMBRE (DH)</b>	<b>221.67</b>	<b>174.29</b>	<b>157.25</b>
	<b>COSTO HORA HOMBRE (HH)</b>	<b>27.71</b>	<b>21.79</b>	<b>19.66</b>

## NOTAS:

1.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024, Expediente N° 235-2023-MTPE/2.14-NC de 06.09.2023, Item I. Incremento de Remuneraciones, acuerda a partir del 1 de junio de 2022 un aumento general sobre el jornal básico diario, según las siguientes categorías: Operario: S/. 4.20 Oficial: S/. 3.30 Peón: S/. 3.00

2.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019 -2020, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" por el de "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" cuyo monto a nivel nacional será de S/. 8.00 por día laborado y S/. 5.00 cuando se labora en día domingo o feriado. (Item II. Condiciones de Trabajo: Bonificación por Movilidad)

3.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, Item II Condiciones de Trabajo conviene en crear la: la BONIFICACIÓN POR TRABAJOS CON ALTAS TEMPERATURAS EN INFRAESTRUCTURA VIAL (Mezcla Asfáltica) monto de S/. 3.50 por día de trabajo, para la compra de una bebida hidratante solo para la cuadrilla que labora en contacto con altas temperaturas en Obras de Infraestructura Vial en los trabajos con mezcla asfáltica. No es base de para las leyes sociales y/o beneficios sociales tales como CTS, Gratificaciones, vacaciones, horas extras y otros; y se pagará los días domingo y feriados eventualmente trabajados.

Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, Item II Condiciones de Trabajo conviene en elevar la BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN - BAE, bajo las mismas condiciones establecidas en el Convenio 2012-2013. Asimismo, el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024 en el numeral II. BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN (BAE) un incremento de porcentajes del Operario-Electromecánico y del Soldador homologado 6G del grupo Electromecánico de la siguiente manera: - Operario Operador de Equipo Mediano, del 6% al 8% de su Jornal Básico. - Operario Operador de Equipo Pesado, del 8% al 10% de su Jornal Básico.

#### CUADRO DE REMUNERACIONES SEMANALES VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2023

##### OPERARIO

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
INGRESOS			
JORNAL BASICO	84.70	6	508.20
DOMINICAL			84.70
BUC	27.10	6	162.62
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.00	6	48.00
TOTAL DE INGRESOS (1)			803.52
DESCUENTOS			
S.N.R. 13%			98.22
CONAFOVIGER 2%			11.86
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			110.08
NETO A PAGAR SEMANAL (1-2)			693.44

##### OFICIAL

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
INGRESOS			
JORNAL BASICO	66.45	6	398.70
DOMINICAL			66.45
BUC	19.94	6	119.61
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.00	6	48.00
TOTAL DE INGRESOS (1)			632.76
DESCUENTOS			
S.N.R. 13%			76.02
CONAFOVIGER 2%			9.30
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			85.32
NETO A PAGAR SEMANAL (1-2)			547.44

##### PEÓN

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
INGRESOS			
JORNAL BASICO	59.80	6	358.80
DOMINICAL			59.80
BUC	17.94	6	107.64
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.00	6	48.00
TOTAL DE INGRESOS (1)			574.24
DESCUENTOS			
S.N.R. 13%			68.41
CONAFOVIGER 2%			8.37
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			76.78
NETO A PAGAR SEMANAL (1-2)			497.46

Básico. - Operario Electromecánico, del 15% al 17% de su Jornal Básico. (Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024, Expediente N° 235-2023-MTPE/2.14 de 06.09.2023) - Soldador homologado 6G del grupo de Operario Electromecánico del 18% al 20% sobre su jornal básico (Acta Final de Construcción Civil 2023-2024) La BAE debe tenerse en consideración al formular el costo de hora-hombre para dichos operarios, que principalmente participan en obras de infraestructura. Asimismo, el Acuerdo Tercero incluye al Topógrafo dentro de los alcances de la Bonificación por Alta Especialización - BAE siendo su monto equivalente al 9% de su jornal básico.

5.- En concordancia con el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007, Expediente N° 82052-2006-DRITPEL-SPSC-SONC de 2006-06-27, Item II Condiciones de Trabajo, Uniformes de trabajo, Cláusula Segunda, "Cuando la obra pública requiera veinte (20) o más trabajadores, o los empleadores entregarán al inicio de su relación laboral a cada uno de sus trabajadores, dos (02) uniformes consistentes en overoles tipo estándar, sin que exista la obligación del trabajador de devolverlos al término de su relación laboral."

6.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020, Expediente N° 173-2019-MTPE/2.14-NC de 22.07.2019, Item II. Condiciones de Trabajo, Bonificación por Altitud, acuerda elevar la Bonificación por Altitud de S/. 2.00 a S/. 2.50 por día laborado, a sus trabajadores que presten servicios en obras o centros de trabajo ubicados a partir de los tres mil metros sobre el nivel del mar, sin tener en cuenta su lugar de procedencia, en tanto se mantenga dicha condición de trabajo. No será computable para el cálculo de los beneficios sociales.

7.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2012-2013, Expediente N° 42494-2012-MTPE/1/20.21, Item II Condiciones de Trabajo, Cláusula Quinta, conviene en elevar la bonificación del 5% al 7% sobre el jornal básico, la Bonificación por derecho de Altura, el cual será de aplicación cuando implique riesgo de caída libre.

8.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, Expediente N° 029-2013-MTPE/2.14, Item II Condiciones de Trabajo, Bonificación por Seguro de Vida, a partir del 1 de enero de 2015 cuando el costo de la póliza presupuestada sea mayor a 50 UIT (siendo la UIT vigente para el 2019 de S/. 4 150.00), es decir, para obras mayores de S/. 207 500.00; los empleadores de la construcción contratarán la Póliza de Seguro de ESSALUD-VIDA (actualmente +Vida Seguro de Accidentes) por un monto de S/. 5,00 mensuales (vigente a partir de mayo-2007) por cada uno de los trabajadores. En tal sentido, se incrementará el monto en el Costo de Hora Hombre (HH) para las obras mayores al citado costo.

9.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2018-2019, Expediente N° 079-2014-MTPE/2.14, Item II Condiciones de Trabajo, Seguros de Vida, a partir del 1 de enero de 2015 cuando el costo de la póliza presupuestada sea mayor a 50 UIT (siendo la UIT vigente para el 2019 de S/. 4 150.00), es decir, para obras mayores de S/. 207 500.00; los empleadores de la construcción contratarán la Póliza de Seguro de ESSALUD-VIDA (actualmente +Vida Seguro de Accidentes) por un monto de S/. 5,00 mensuales (vigente a partir de mayo-2007) por cada uno de los trabajadores. En tal sentido, se incrementará el monto en el Costo de Hora Hombre (HH) para las obras mayores al citado costo.

#### CUADRO DE REMUNERACIONES VIGENTE A PARTIR DEL 1 DE JUNIO DE 2023 EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

Categoría Jornal	HORAS EXTRAS			Asignación Escolar (*) / Hijo		GRATIFICACIÓN						LIQUIDACIÓN				
	Simple	60%	100%	Diario	Mensual	Fiestas Patrias			Navidad			Indemnización		Horas Extras	Compensación Vacacional	
						Diario	Mensual	Total	Diario	Mensual	Total	Diario	Semanal		Diario	Semanal
Operario 84,70	10.59	16.94	21.18	7.06	211.75	16.13	484.00	3,388.00	22.59	677.60	3,388.00	12.71	76.23	1.59	8.47	50.82
Oficial 66,45	8.31	13.29	16.61	5.54	166.13	12.66	379.71	2,658.00	17.72	531.60	2,658.00	9.97	59.81	1.25	6.65	39.87
Peón 59,80	7.48	11.96	14.95	4.98	149.50	11.39	341.71	2,392.00	15.95	478.40	2,392.00	8.97	53.82	1.12	5.98	35.88

Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar

(\*) A partir del 1 de junio de 2016, según el Acuerdo Tercero del Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007 suscrita entre CAPECO y la FTCCP de 2006-06-27 fijada en el Expediente N° 82052-2006-DRITPEL-SPSC-SONC, la Bonificación por Asignación Escolar se hace extensivo a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta los 21 años de edad, cuyo derechos se encuentran establecidos en las normas pertinentes al respecto. El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, Expediente N° 045-2015-MTPE/2.14 de 6 de agosto de 2015 extiende la Bonificación por Asignación Escolar a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta los 22 años cumplidos. El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023, Expediente N° 077-2022-MTPE/2.14-NEC de 27 de setiembre de 2022 extiende la Bonificación por Asignación Escolar a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta que cumplan los 23 años debiendo ser acreditados el vínculo familiar y las constancias de estudios y/o matrícula vigente durante la vigencia del vínculo laboral.



## PLANILLA DE TRABAJADORES DE CI

RUCCION CIVIL EN EL PERU PARA TRABAJAD  
VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2023

## EN EL S.N.P. Y AFILIADOS AL S.P.P.

Jornal Básico	Días laborados	Horas laboradas	INGRESOS					Total Ingresos (1+2+3+4+5) (I)	APORTACIONES Y DSC.TOS. DEL TRABAJADOR						Total Descuentos Trabajador (II)		NETO A PAGAR (III)		APORTACIONES DEL EMPLEADOR				Total Aportaciones del Empleador	
			Semanal Ordinario (1)	Descanso Remunerado		Bonificaciones			Afiliado AFP	Descuentos AFP (7)				No Afiliado AFP		Afiliado (6+7)	No Afiliado (6+8)	Afiliado	No Afiliado	R.P.S. (D.L. 26790)	S.C.R.T. (D.L. 26790)			Jubilación Anticipada AFP (Ley 27252, D.S. N° 164-2001-EF)
				Domingal (2)	Feriados (3)	Bonificación por Movilidad (4)	B.U.C. (5)			CONA-FOVI-CER (6)	Pensiones + Jub Anti (7a)	Prima Seg. (7b)	Comisión (7c)	CONA-FOVI-CER (6)	S.N.P. (19990) (8)						Cobertura de Salud	Cobertura de Invalidez y Sepelio		
OPERA- RIO 84,70	S	5.50	58.23	9.71		8.00	18.63	94.57	1.36	9.52	1.59	1.37	1.36	11.25	13.84	12.61	80.73	81.95	7.79	1.13	1.47	0.87	11.26	
	1 D	8.50	89.99	15.00		8.00	28.80	141.79	2.10	14.72	2.46	2.11	2.10	17.39	21.39	19.49	120.40	122.30	12.04	1.74	2.27	1.34	17.41	
	1 D+S	14.00	148.23	24.70		16.00	47.43	236.36	3.46	24.24	4.05	3.48	3.46	28.65	35.23	32.11	201.13	204.25	19.83	2.86	3.75	2.20	28.63	
	2 D	17.00	179.99	30.00		16.00	57.60	283.59	4.20	29.43	4.92	4.22	4.20	34.79	42.78	38.99	240.81	244.60	24.08	3.48	4.55	2.68	34.79	
	2 D+S	22.50	238.22	39.70		24.00	76.23	378.15	5.56	38.96	6.52	5.59	5.56	46.04	56.62	51.60	321.53	326.55	31.87	4.60	6.02	3.54	46.04	
	3 D	25.50	269.98	45.00		24.00	86.39	425.37	6.30	44.15	7.39	6.33	6.30	52.18	64.17	58.48	361.20	366.89	36.12	5.22	6.82	4.01	52.17	
	3 D+S	31.00	328.21	54.70		32.00	105.03	519.94	7.66	53.67	8.98	7.70	7.66	63.43	78.01	71.09	441.94	448.85	43.92	6.34	8.30	4.88	63.44	
	4 D	34.00	359.98	60.00		32.00	115.19	567.16	8.40	58.87	9.85	8.44	8.40	69.57	85.56	77.97	481.60	489.19	48.16	6.96	9.10	5.35	69.57	
	4 D+S	39.50	418.21	69.70		40.00	133.83	661.74	9.76	68.39	11.44	9.81	9.76	80.83	99.40	90.58	562.34	571.15	55.96	8.08	10.57	6.22	80.82	
	5 D	42.50	449.97	74.99		40.00	143.99	708.95	10.50	73.58	12.31	10.55	10.50	86.96	106.95	97.46	602.01	611.49	60.21	8.70	11.37	6.69	86.96	
6 D(S.C)	48.00	508.20	84.70		48.00	162.62	803.52	11.86	83.11	13.90	11.94	11.86	98.22	120.81	110.08	682.71	693.44	68.00	9.82	12.84	7.56	98.22		
4 D+S+F+DOM	39.50	418.21	84.70	89.99	50.00	133.83	776.73	11.86	70.04	11.72	10.04	11.86	82.78	103.66	94.63	673.07	682.10	57.31	8.28	10.82	7.27	83.67		
5 D+SF+DOM	42.50	449.97	84.70	58.23	50.00	143.99	786.89	11.86	74.65	12.49	10.71	11.86	88.23	109.70	100.08	677.19	686.81	61.08	8.82	11.54	7.37	88.81		
OFICIAL 66,45	S	5.50	45.68	7.61		8.00	13.71	75.00	1.07	7.37	1.23	1.06	1.07	8.71	10.73	9.78	64.28	65.23	6.03	0.87	1.14	0.67	8.71	
	1 D	8.50	70.60	11.77		8.00	21.18	111.55	1.65	11.39	1.91	1.63	1.65	13.46	16.58	15.11	94.97	96.44	9.32	1.35	1.76	1.04	13.47	
	1 D+S	14.00	116.29	19.38		16.00	34.89	186.56	2.71	18.76	3.14	2.69	2.71	22.17	27.30	24.89	159.25	161.67	15.35	2.22	2.90	1.71	22.18	
	2 D	17.00	141.21	23.53		16.00	42.36	223.10	3.29	22.78	3.81	3.27	3.29	26.92	33.15	30.22	189.95	192.88	18.64	2.69	3.52	2.07	26.92	
	2 D+S	22.50	186.89	31.15		24.00	56.07	298.11	4.36	30.15	5.04	4.32	4.36	35.63	43.88	39.99	254.23	258.11	24.67	3.56	4.66	2.74	35.63	
	3 D	25.50	211.81	35.30		24.00	63.54	334.65	4.94	34.17	5.72	4.90	4.94	40.38	49.73	45.33	284.92	289.33	27.96	4.04	5.28	3.11	40.39	
	3 D+S	31.00	257.49	42.92		32.00	77.25	409.66	6.01	41.54	6.95	5.96	6.01	49.10	60.46	55.10	349.20	354.55	33.99	4.91	6.42	3.78	49.10	
	4 D	34.00	282.41	47.07		32.00	84.72	446.21	6.59	45.56	7.62	6.53	6.59	53.85	66.31	60.44	379.90	385.77	37.28	5.38	7.04	4.14	53.85	
	4 D+S	39.50	328.10	54.68		40.00	98.43	521.21	7.66	52.93	8.85	7.59	7.66	62.56	77.03	70.21	444.17	451.00	43.31	6.26	8.18	4.81	62.57	
	5 D	42.50	353.02	58.84		40.00	105.90	557.76	8.24	56.95	9.53	8.17	8.24	67.31	82.88	75.55	474.87	482.21	46.60	6.73	8.80	5.18	67.32	
6 D(S.C)	48.00	398.70	66.45		48.00	119.61	632.76	9.30	64.32	10.76	9.23	9.30	76.02	93.62	85.32	539.14	547.44	52.63	7.60	9.94	5.85	76.03		
4 D+S+F+DOM	39.50	328.10	66.45	70.60	50.00	98.43	613.58	9.30	54.23	9.07	7.78	9.30	64.09	80.38	73.39	533.20	540.19	44.37	6.41	8.38	5.64	64.80		
5 D+SF+DOM	42.50	353.02	66.45	45.68	50.00	105.90	621.05	9.30	57.79	9.67	8.29	9.30	68.30	85.05	77.60	536.01	543.45	47.28	6.83	8.93	5.71	68.76		
PEÓN 59,80	S	5.50	41.11	6.85		8.00	12.33	68.30	0.96	6.63	1.11	0.95	0.96	7.84	9.65	8.80	58.65	59.50	5.43	0.78	1.03	0.60	7.84	
	1 D	8.50	63.54	10.59		8.00	19.06	101.19	1.48	10.25	1.71	1.47	1.48	12.11	14.92	13.60	86.27	87.59	8.39	1.21	1.58	0.93	12.11	
	1 D+S	14.00	104.65	17.44		16.00	31.40	169.49	2.44	16.88	2.82	2.42	2.44	19.95	24.57	22.40	144.92	147.09	13.81	2.00	2.61	1.53	19.95	
	2 D	17.00	127.08	21.18		16.00	38.12	202.38	2.97	20.50	3.43	2.94	2.97	24.23	29.84	27.19	172.54	175.18	16.77	2.42	3.17	1.86	24.23	
	2 D+S	22.50	168.19	28.03		24.00	50.46	270.68	3.92	27.13	4.54	3.89	3.92	32.07	39.49	35.99	231.19	234.68	22.20	3.21	4.19	2.47	32.06	
	3 D	25.50	190.61	31.77		24.00	57.18	303.57	4.45	30.75	5.14	4.41	4.45	36.34	44.75	40.79	258.81	262.77	25.16	3.63	4.75	2.80	36.36	
	3 D+S	31.00	231.73	38.62		32.00	69.52	371.86	5.41	37.38	6.25	5.36	5.41	44.18	54.41	49.59	317.46	322.27	30.59	4.42	5.78	3.40	44.17	
	4 D	34.00	254.15	42.36		32.00	76.25	404.75	5.93	41.00	6.86	5.88	5.93	48.46	59.67	54.39	345.08	350.37	33.55	4.85	6.34	3.73	48.46	
	4 D+S	39.50	295.26	49.21		40.00	88.58	473.05	6.89	47.64	7.97	6.83	6.89	56.30	69.32	63.19	403.73	409.87	38.97	5.63	7.36	4.33	56.31	
	5 D	42.50	317.69	52.95		40.00	95.31	505.94	7.41	51.25	8.57	7.35	7.41	60.57	74.59	67.99	431.35	437.96	41.93	6.06	7.92	4.66	60.57	
6 D(S.C)	48.00	358.80	59.80		48.00	107.64	574.24	8.37	57.89	9.68	8.31	8.37	68.41	84.25	76.78	489.99	497.46	47.36	6.84	8.95	5.26	68.40		
4 D+S+F+DOM	39.50	295.26	59.80	63.54	50.00	88.58	557.18	8.37	48.80	8.16	7.00	8.37	57.67	72.33	66.05	484.84	491.13	39.93	5.77	7.54	5.07	58.31		
5 D+SF+DOM	42.50	317.69	59.80	41.11	50.00	95.31	563.91	8.37	52.01	8.70	7.46	8.37	61.46	76.54	69.84	487.37	494.07	42.55	6.15	8.04	5.14	61.88		

La planilla vigente se ha elaborado en concordancia con los incrementos otorgados a partir del 1 de junio de 2023 mediante el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024 suscrita entre CAPECO y la FTCCP el 06 de setiembre de 2023 cuyos alcances se fija en el Expediente N° 215-2023-MTPE/2.14-NC, ítem 1. Incremento de Remuneraciones, teniendo una vigencia de un año (del 01.06.2023 hasta el 31.05.2024). Los incrementos otorgados en el Acuerdo Primero de la citada Acta son: Operario, S/ 4.20; Oficial, S/ 3.30 y Peón, S/ 3.00. 2.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020, Expediente N° 173-2019-MTPE/2.14-NC de 27.07.2019, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 3.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 4.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 5.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 6.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 7.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 8.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 9.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 10.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 11.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 12.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 13.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 14.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II. Condiciones de Trabajo, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" a "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" que establece un monto a nivel nacional a S/ 8.00 por día laborado y S/ 5.00 cuando se trabaje en día domingo o feriado. 15.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013

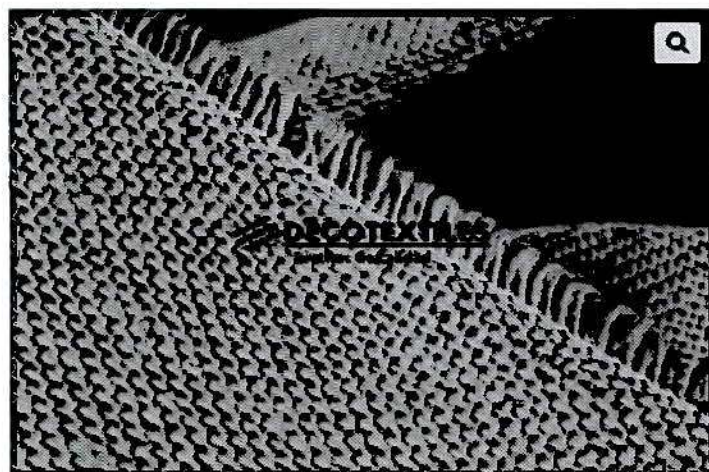


✉ contacto@decotextiles.com.pe ☎ +51 54 281226 📠 966514072  
📍 Calle San Camilo 308- Tienda 21 - Arequipa - Perú  
📍 Calle San Camilo 247 - Arequipa - Perú

🕒 Lunes - Sábado 9.00 am - 7.00 pm 📶 S/0.00 📱 f 📺



Cama ▾ Baño ▾ Manualidades ▾ Bebé ▾ Telas ▾ Limpieza ▾ Servicios



## Yute Rústico



S/7.50

YUTE RÚSTICO COLOR NATURAL

Elige una opción

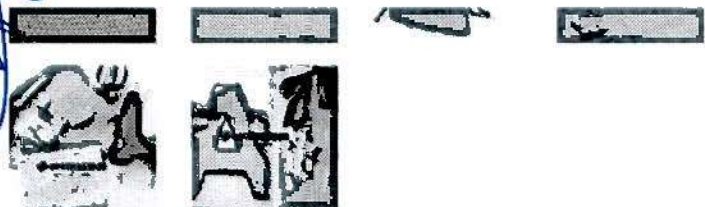
- 1 +

AÑADIR AL CARRITO

SKU: Y0002

Categorías: Manualidades, Telas, Telas para manualidades

Etiquetas: tela para individuales, tela para manualidades, Yute Rústico



Hoojer Alfrim Mato Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



000193



Envío gratis a todo Lima Metro, una por compras superiores de S/ 2,000

TE  
LA DE YUTE



Distribuidores  
Generales HD S.A.C

[Inicio](#) | [Productos](#) | [Acerca de](#) | [Contacto](#)

## Mi carrito



Tela de Yute de 10  
Onzas 1 Metro ancho x  
100 Metros Largo  
S/.480.00

- 1 +

S/.480.00



## Resumen del pe

Subtotal

Envío

Perú

Envío gratuito - S.

Total

Finalizar

Pago

 Ingresar código promocional

 Agregar una nota

  
Hodner Aldrin Maldonado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°181501  
Reg. Consultor C-83464





COPER

000191

# CONSTRUCTORA COPER EIRL

MZA C LOTE. JI U11. RESIDENCIAL SAN ISIDRO PUEITE PIEDRA LIMA

ELECUTORII DE OBRAS CIVILES

## COTIZACION DE MAQUINARIA PESADA

Lima, 28 de Mayo 2024

EMPRESA  
RUC  
TELEFONO  
DIRECCION

CONSTRUCTORA COPER EIRL  
20515422154  
01 719-0450  
MZA C LOTE. 33 URB. RESIDENCIAL SAN ISIDRO LIMA LIMA  
PUENTE PIEDRA  
[coperobras@gmail.com](mailto:coperobras@gmail.com)  
VICTOR HUGO LLIUYA ESPINOZA

CORREO  
SOLICITANTE



Mediante la presente le hacemos llegar, nuestros más cordiales saludos y a la vez para remitirle la cotización de maquinaria para el distrito de Lince.

Costo es por hora sin IGV en Soles

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO
RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	227.68
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP 3YD3	hm	223.63
MINI CARGADOR	hm	126.96
MARTILLO HIDRAULICO PARA MINICARGADOR	hm	30.64
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	hm	435.17
MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	239.16
CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15m3	hm	397.67
CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	212.67

### OBSERVACIONES:

El pago es por adelantado. Disponibilidad inmediata.

Agradecemos por anticipado la atención brindada a la presente, quedamos a su disposición para cualquier consulta.

Atentamente

CONSTRUCTORA COPER EIRL  
*[Signature]*  
VICTOR HUGO LLIUYA ESPINOZA

CONSTRUCTORA COPER EIRL

*[Signature]*  
Houwer Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N°191501  
Reg. Consultor C-93464



**COPER****CONSTRUCTORA COPER EIRL**

MZA. C LOTE. 11 U.II. RESIDENCIAL SAN ISIDRO - PUENTE PIEDRA - LIMA

IJCUTOI DE OIRIS CML.FS

000190

**COTIZACION DE EQUIPOS PARA CONSTRUCCION**

Lima, 28 de Abril 2023

EMPRESA  
RUC  
TELEFONO  
DIRECCION  
  
CORREO  
SOLICITANTE

CONSTRUCTORA COPER EIRL  
20515422154  
01 719-0450  
MZA. C LOTE. 33 URB. RESIDENCIAL SAN ISIDRO LIMA- LIMA -  
PUENTE PIEDRA  
[coperobras@gmail.com](mailto:coperobras@gmail.com)  
VICTOR HUGO LLIUYA ESPINOZA



Mediante la presente le hacemos llegar, nuestros más cordiales saludos y a la vez para remitirle la cotización de equipos para construcción para el distrito de Lince.

Costo es por hora sin IGV en Soles

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO
MIRA TOPOGRAFICA	he	2.86
NIVEL TOPOGRAFICO	he	8.77
ESTACION TOTAL INC. PRISMAS	he	15.78
MOCHILA PULVERIZADORA 20L	he	1.88
ANDAMIO METALICO	he	20.00
CORTADORA DE CONCRETO 14"	he	26.48
EQUIPO DE PINTURA PARA TRAFICO	he	30.10
MEZCLADORA CONCRETO T. TROMPO 8HP	he	4.80
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	he	7.85
BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	he	72.02
PLANCHA COMPACTADORA 9.5 HP	he	41.77
COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	he	120.67
PULIDORA DE TERRAZO	he	5.80

**OBSERVACIONES:**

El pago es por adelantado. Disponibilidad inmediata.

Agradecemos por anticipado la atención brindada a la presente, quedamos a su disposición para cualquier consulta.

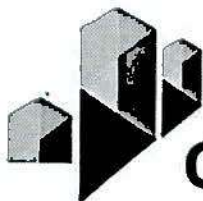
Atentamente

CONSTRUCTORA COPER EIRL  
*[Signature]*  
VICTOR HUGO LLIUYA ESPINOZA

**CONSTRUCTORA COPER EIRL**

*[Signature]*  
HOOVER ALDIN MALO ALVARO  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





# JARO CONTRATISTA CONSTRUCTORA

000189

## COTIZACION DE EQUIPO MECANICO PARA CONSTRUCCION

Señores: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Att. Ing. Víctor Hugo Lliuya Espinoza

Me es grato dirigirme a ustedes, para alcanzarles la cotización de maquinaria pesada al mes de Mayo del 2024.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO
01	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	228.72
02	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP 3YD3	hm	224.62
03	MINICARGADOR	hm	127.98
04	MARTILLO HIDRAULICO PARA MINICARGADOR	hm	30.86
05	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	hm	436.62
06	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	240.84
07	CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15m3	hm	398.69
08	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	213.78



Los precios en Soles No incluyen IGV

Esperamos que nuestra oferta sea tomada en cuenta por su representada, nos suscribimos de ustedes.

JARO CONTRATISTA

Lima, 29 de Mayo del 2024

CONSTRUCTORA

JARO CONTRATISTA S.A.C

*Nafrik & S.P.A.*

ci/TE: GEN J.  
Sandra Buleje Uorjse

Gerente General

JARO CONTRATISTA S.A.C.

*[Signature]*  
Hedder Aldrim Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





# JARO CONTRATISTA

CONSTRUCTORA

000188

## COTIZACION DE EQUIPOS DIVERSOS PARA CONSTRUCCION

Señores: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Att. Ing. Víctor Hugo Llúya Espinoza



Me es grato dirigirme a ustedes, para alcanzarles la cotización de equipos diverso al mes de Mayo del 2024.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO
01	MIRA TOPOGRAFICA	he	3.00
02	NIVEL TOPOGRAFICO	he	9.00
03	ESTACION TOTAL INC. PRISMAS	he	15.80
04	MOCHILA PULVERIZADORA 20L	he	1.90
05	ANDAMIO METALICO	he	20.00
06	CORTADORA DE CONCRETO 14"	he	26.50
07	EQUIPO DE PINTURA PARA TRAFICO	he	31.00
08	MEZCLADORA CONCRETO T. TROMPO 8HP	he	5.00
09	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	he	7.90
10	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	he	72.80
11	PLANCHA COMPACTADORA 9.5 HP	he	42.00
12	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	he	120.90
13	PULIDORA DE TERRAZO	he	6.00

Los precios en Soles No incluyen IGV

JARO CONTRATISTA  
Esperamos que nuestra oferta sea tomada en cuenta por su representada, nos suscribimos de ustedes.

CONSTRUCTORA - Lima, 29 de Mayo del 2024

JARO CONTRATISTA S.A.C

*Sandra Buleje Quipse*  
NATHALY SANDRA BULEJE QUISPE  
GERENTE GENERAL  
Sandra Buleje Quipse

Gerente General

JARO CONTRATISTA S.A.C.

*Hoover Aldrim Malo Alvaro*  
Hoover Aldrim Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





Constructor.1

**CORONEL  
EJECUTORES**

000187

**COTIZACION DE MAQUINARIA**

Señores: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
Att. Ing. Víctor Hugo Lliuya Espinoza

Por la presente le saludo cordialmente y a la vez hacemos llegar la preforma del alquiler horario de maquinaria pesada con referencia al mes de Mayo 2023.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO SI
01	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	229.77
02	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP 3YD3	hm	226.59
03	MINICARGADOR	hm	126.96
04	MARTILLO HIDRAULICO PARA MINICARGADOR	hm	29.77
05	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	hm	436.62
06	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	241.12
07	CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15m3	hm	397.96
08	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	212.89



Los costos NO INCLUYEN IGV y tienen vigencia hasta por 02 meses.

Sin otro particular, le reiteramos nuestro saludo.

Lima, 29 de Mayo 2024

**CORONEL EJECUTORES E.I.R.L.**  
*[Signature]*  
**Rubén Juica Coronel**  
GERENTE GENERAL

**CORONEL EJECUTORES E.I.R.L.**

*[Signature]*  
**Hoover Aldrin Malo Alvaro**  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

**JR AMISTAD MZ. F5 LOTE 27  
URB. PRO I ETAPA**

**LOS OLIVOS**

**CORONEL EJECUTORES EIRL**

coronelejecutores@hotmail.com



ConstruCLOrcl

## CORONEL EJECUTORES

000186

## COTIZACION DE EQUIPOS VARIOS

Señores: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
Att. Ing. Víctor Hugo Lliuya Espinoza



Por la presente le saludo cordialmente y a la vez hacemos llegar la proforma del alquiler horario de equipos diversos con referencia al mes de Mayo 2024.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO
01	MIRA TOPOGRAFICA	he	2.89
02	NIVEL TOPOGRAFICO	he	8.90
03	ESTACION TOTAL INC. PRISMAS	he	15.95
04	MOCHILA PULVERIZADORA 20L	he	1.98
05	ANDAMIO METALICO	he	20.12
06	CORTADORA DE CONCRETO 14"	he	27.12
07	EQUIPO DE PINTURA PARA TRAFICO	he	30.12
08	MEZCLADORA CONCRETO T. TROMPO 8HP	he	4.89
09	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	he	7.90
10	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	he	73.11
11	PLANCHA COMPACTADORA 9.5 HP	he	42.16
12	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	he	121.20
13	PULIDORA DE TERRAZO	he	5.90

**Los costos NO INCLUYEN IGV y tienen vigencia hasta por 02 meses.**

Sin otro particular, le reiteramos nuestro saludo.

Lima, 29 de Mayo 2024

CORONEL ELECUTORES E.T.R.V.

... Renditi virginal

**CORONEL EJECUTORES E.I.R.L.**

 *[Signature]*  
Hoover Aldrin Mala Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

**JR AMISTAD MZ F5 LOTE 27**  
**URB. PRO I ETAPA**

## LOS OLIVOS

**CORONEL EJECUTORES EIRL**

coronelejecutores@hotmail.com





www.teconsa.com

FABRICA DE:

- ABRAZADERAS TERMOPLASTICAS DE DOS CUERPOS
- MARCO Y TAPA CON Y SIN VISOR
- CAJA Y SOLADO PORTAMEDIDOR TERMOPLÁSTICA
- VALVULA DE PASO, TELESCÓPICA, SALIDA AUXILIAR
- VALVULA CORPORATION, VALVULA CON SALIDA PE
- BUZONES, POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO Y TELEF.
- PREFABRICADOS DE CONCRETO EN GENERAL
- FIERRO FUNDIDO



Lima, 20 de Mayo de 2024

TECC/COTIZ. 0193- 23

Señores

**GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA**

Ruc

Att.: Srta. Melissa Camargo



De mi mayor consideración

En respuesta a su solicitud, cumplimos con hacerle llegar nuestra siguiente cotización:

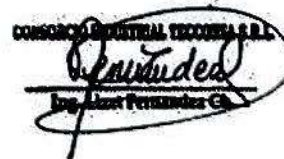
ITEM	CANT	DESCRIPCION	P.UNIT	P.TOTAL
1	365	Marco y Tapa Termoplastico con Visor 1/2"-3/4" Marca Tecconsa Fabricado Según NTP 399.169.2013	S/ 22.00	S/ 8,030.00
2	145	Marco y Tapa Prefabricadas de concreto para registro de desague de 30 x 60 cms. Fabricado según NTP 334.081	S/ 29.00	S/ 4,205.00
SUB TOTAL			S/	12,235.00
IGV			S/	2,202.30
TOTAL			S/	14,437.30

**Condiciones de venta:**

Validez de la cotización : 10 días  
 Forma de pago : Contado  
 Tiempo de entrega : inmediata  
 Lugar de entrega : En sus almacenes.  
 Teléfono de contacto : 901 259 719

Hoover Alirio Melo Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464

Enviar Orden de Compra : CONSORCIO INDUSTRIAL TECCONSA SRL Ruc 20602561845  
 Cta. Cte. Soles BCP 193 2545169 076 / CCI: 002 19300254516907619





Fecha emisión: Lima, 13 de mayo del 2024

**COTIZACIÓN N° 0219 -2024**

Señor: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC:

Atención: Melissa Camargo



Item	Descripción	Cant	Precio Unit.	Total
1	Marco y tapa con visor termoplástico portamedidor de agua de 1/2" - 3/4". NTP: 399.169.2013	365	S/ 25,00 S/	9.125,00
2	Caja y solado de concreto prefabricado portamedidor de agua de 1/2" - 3/4". F'C'=175 Kg./cm <sup>2</sup> NTP: 334.081.1997	365	S/ 19,00 S/	6.935,00
3	Caja de concreto prefabricado para registro de desagüe de 0.30mx0.60m (base, intermedio y marco) - NTP - 334.081.1997. F'C'=175 Kg/cm <sup>2</sup> y tapa - NTP:350.085.1997, F'C'=210 Kg/cm <sup>2</sup>	145	S/ 65,00 S/	9.425,00
4	Marco de F'F' pesado y tapa de concreto armado para buzón de f/f=0.65m, F'C'=350 Kg/cm <sup>2</sup> -NTP:339.111.1997	67	S/ 290,00 S/	19.430,00

**SUB TOTAL S/ 44.915,00****IGV (18%) S/ 8.084,70****TOTAL S/ 52.999,70****Condiciones de Venta:**

Tipo de Pago: Contado

Tiempo de Entrega: Inmediato-stock

r de entrega: Puesto en su obra

Validez de oferta 10 días calendario

Persona a cargo de la venta: Ing Alexandra Torres

**Cuenta Corriente en Soles:**

Banco BCP: 191-2580262-0-51

Banco BBVA 0011-0418-0100015229-16

Razón Social: PRODAPAL SAC

RUC: 20602377599

Cel: 981215695

**"EMITIMOS CERTIFICADO DE SEDAPAL"**

  
 Hoover Aldrin Malo Alvarado  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. CIP N° 191501  
 Reg. Consultor C-93484


[www.prodapal.com](http://www.prodapal.com)

 981 215 695 - 994 093 898

ventas@prodapal.com / prodapal@gmail.com

Cal La Perseverancia Nro. 601 Urb. Pro - Los Olivos



## FICHA TÉCNICA

000183

**Nombre del producto:** Marco y tapa termoplástico para caja porta medidor de agua 1/2" - 3/4"

**Descripción de Producto:** Es utilizado como tapa en una caja porta medidor de agua. Consta de una cerradura tipo pestillo, accionada por una llave imantada que atrae el pestillo de cerradura permitiendo la apertura de la tapa. Este producto tiene un visor que facilita la lectura del medidor; siendo necesario solamente abrir la tapa, para los casos de mantenimiento o cierre de la conexión domiciliar.

**Norma técnica peruana:** 399.169.2013

**Ensayos:**

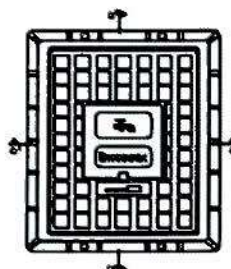
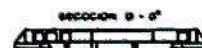
Resistencia al tránsito: 2,000kg  
Resistencia al impacto: 4kg a altura de 1m  
Resistencia a la Energía radiante: 10,000 kJoule/cm2  
< Equivalente a 19 años de UV>  
Resistencia a la abrasión: pérdida de espesor No>10%  
Resistencia a los agentes químicos



**Componentes:**

1. Marcos termoplástico 1/2" - 3/4": PPR
2. Refuerzo de pestillo en el marco: Ac. Inoxidable
3. Tapa termoplástico 1/2" - 3/4" con visor: PPR
4. Soporte en "U": Mat. Termoplástico.
5. Pestillo: Mat. Termoplástico de Ing.
6. Resorte de compresión p/Tapa: Ac. Inoxidable 302
7. Anillo Tope: PPR
8. Tapita para cerradura: PPR
9. Tornillo Autorroscantes: Ac. Inox. /Bronce
10. Tapa Visor Termoplástico: PPR
11. Resorte de compresión p/Visor: Ac. Inoxidable 302

TIPO	DIÁMETRO NOMINAL DEL MEDIDOR	MARCO Y TAPA TERMOPLÁSTICO							PESO APROX.
	PULGADAS	A	B	a	b	C	D	H ANCLAJE EXTERIOR	Kg
CON VISOR	1/2" - 3/4"	370 ± 2 mm	305 ± 2 mm	117 ± 2 mm	110 ± 2 mm	300 ± 2 mm	234 ± 2 mm	30,2 mm	1.347



SECCION C - C



Huánuco Aldrin Malo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





## FICHA TÉCNICA

**Nombre del producto:**

Caja de concreto porta medidor de agua 1/2" - 3/4"

**Descripción del producto:**

Posee una abertura en la parte inferior para la instalación de los medidores 1/2" - 3/4", así como una abertura superior para la instalación de la tapa correspondiente.

**Norma técnica peruana:**

334.081.1998

**Resistencia al tránsito:**

Mínimo 2 toneladas

**Resistencia del concreto:**

Fc' 175 Kg/cm<sup>2</sup>

**Peso del producto:**

Caja de agua 70 Kg

Solado 70 Kg

**Tipo de fraguado:**

Por inmersión

**Estructura del producto**

- Caja de concreto:

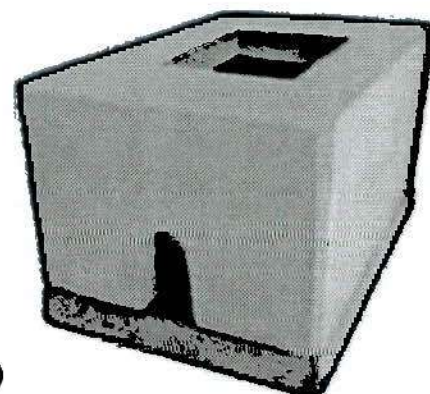
Concreto (hormigón armado)

Cemento HS

- Base o Solado de concreto:

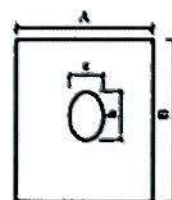
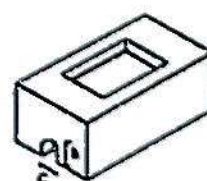
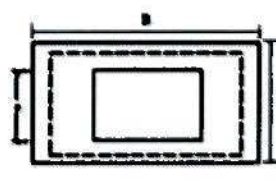
Concreto (hormigón armado)

Cemento HS

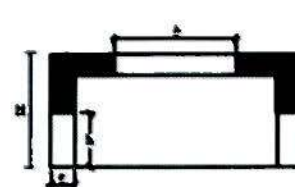


DESCRIPCIÓN DE CAJA PORTAMEDIDORA		MEDIDORES 1/2" - 3/4
Dimensiones Exteriores (cm)	A x B	40 x 60
Abertura para tapa (cm)	a x b	20,5 x 27,5
Altura Total (cm)	H	30
Espesor (cm)	e	5
Abertura para paso de tubería	C x h	80 x 130
Peso (aprox.)	Kg	70

DESCRIPCIÓN DE SOLADO		
Dimensiones Exteriores (cm)	A x B	40 x 60
Abertura del solado (cm)	a x b	7 x 15
Peso aprox.	Kg	26



SOLADO



*[Signature]*  
**Hoover Alvim Malo Alvaro**  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464





000181

**HIDROMAC E.I.R.L.**

Dirección fiscal: AV. 7 de junio Nro. 289 Urb. Los Ficus

Lima - Lima - Santa Anita

Teléfono: (01) 383 - 1828 Celular: + 51 996380621

E-mail: ventas@hidromaceirl.com / gerencia@hidromaceirl.com

Página web: https://hidromaceirl.com/

**RUC: 20600489799****COTIZACIÓN****N°:001 - 00001796**

Señor(es) : GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC/ DNI :

Dirección :

E-mail :

Teléfono : /

Nota :

Fecha de emisión : 20/05/2024

Fecha de vencimiento : / /

Forma de pago : CONTADO

Tipo de moneda : SOLES

Contacto :

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U.	VALOR
30031016	365	MARCO Y TAPA TERMOP. C/VISOR - SEDAPAL	28.92	10,555.80



*[Signature]*  
**Hoover Aldemalo Alvaro**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P N°191501  
 Reg Consultor C-93464

SON:DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 84/100 SOLES

BANCO DE CREDITO DEL PERU:

CTA. CTE: 191 - 2216430 - 0 - 81

CTA. CCI: 002 - 19100221643008150

**SUB TOTAL**

S/10,555.80

**I.G.V. 18%**

S/1,900.04

**IMPORTE TOTAL**

S/12,455.84





Ver más productos marca Wadflow

Nuevo | +5 vendidos



**MÁS VENDIDO** 7º en Herramientas para Jardín

## Fumigador Pulverizador Fumigadora 16 Lts Tipo Mochila

4.4 ★★★★★ (5)

S/140

**S/ 97** 30% OFF

en 12x S/ 8<sup>08</sup> sin interés

Ver los medios de pago

Color: Azul



Lo que tienes que saber de este producto

- Capacidad total: 16 L

Ver características



Hoyer Aldrin Mito Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Rreg. L. I. P. N° 191501  
Rreg. Consultor C-83464

000180





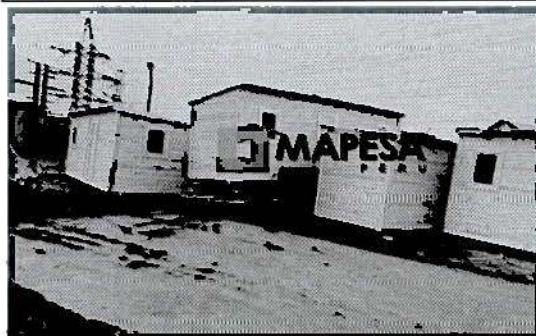
GRUPO MAPE PERU  
Casetas Modulos Prefabricados-Oficinas-Almacenes, Campamentos  
Sucursal Santa Anita: Av. Nicolas Ayllon, Anita 15011, Lima  
Sucursal Olivos: Av. Alfredo Mendiola 5120, Los Olivos 15311, Lima.  
Sucursal Provincias: Lima - Piura - Pisco - Arequipa  
Telf. (+51) 963970375 - WhatsApp: +51 963-970-375  
mapesaperu@gmail.com - ventas@mapesaperu.com  
www.mapesaperu.com

MAPESA PERU

COTIZACION

Nº: 00053957

CLIENTE / EMPRESA		CONTACTO	TELEFONO	RUC	FECHA
		sr(a)			27.05.2024
DIRECCION	E-MAIL		PRODUCTO		MONEDA
OBRA			CASETA/MODULO	S/. SOL	
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	MEDIDAS	MODULOS ESTANDARIZADOS	COSTO TOTAL
1	98GNEC	CASETA DE MADERA CON TECHO-1PUERTA-1VENTANA	1.50X1.50M	CASETA	S/ 950.00
2	85GNEC	MODULO DE MADERA CON TECHO-1PUERTA-1VENTANA	3M X 3M	MODULO	S/ 1,350.00
3	676GNEC	MODULO DE MADERA CON TECHO-1PUERTA-1VENTANA	4M X 3M	MODULO	S/ 1,550.00
4	10GNEC	MODULO DE MADERA CON TECHO-1PUERTA-1VENTANA	4M X4M	MODULO	S/ 1,800.00
5	99GNEC	MODULO DE MADERA CON TECHO-1PUERTA-1VENTANA	5M X 3M	MODULO	S/ 1,800.00
6	12GNEC	MODULO DE MADERA CON TECHO-1PUERTA-1VENTANA	6M X 3M	MODULO	S/ 2,100.00
7	02GNEC	MODULO DE MADERA CON TECHO-1PUERTA-1VENTANA	6M X 6M	MODULO	S/ 3,700.00
8	19GNEC	MODULO DE MADERA CON TECHO-1PUERTA-1VENTANA	8M X 5M	MODULO	S/ 4,700.00
9	88GNEC	ENTREGA MOVILIDAD ZONA DE REPARTO PUESTO EN PRIMER PISO		MOVILIDAD	S/ 90.00



## CONDICIONES

Forma de Pago : 40% adelantado y 60% contra entrega previa descarga en su obra.

Medio de pago : Depósitos, Transferencias, Cheque deposito, Giros, Agentes (los pagos deben ser por bancos de la cuenta BCP / BBVA / INTERBANK).

Los pagos con transferencia desde otros bancos deber ser 1 día antes, ya que se tardan 24 a 48 horas en ser visibles.

Tiempo de entrega : 1 días hábiles

Tiempo de Instalación: El mismo día

El producto se entrega en primer piso (para otros pisos, sótanos, azoteas el contrato es diferente y tiene costo adicional).

El lugar donde se colocará el producto debe estar limpio, nivelado sin obstáculos.

Validez de oferta es de 30 días

Sin otro particular, quedamos a la espera de sus gratas órdenes

Atentamente:

Mapesa Peru

Dpto. de ventas logística prefabricados

Telf. (+51) 963970375 - WhatsApp: (+51) 963 970 375

  
Hugo Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Cursuror C-93464




**MODULSA**  
 Moduls Peru Prefabricados

 Av. Panamericana Norte alt. Km 21, Los Olivos, Lima, Peru  
 www.modulsaperu.com - ventas@modulsaperu.com  
 Telf cel: 922822289

**COTIZACION -N°: 019759**

 Cliente Estimados sres  
 Atencion sr/srta  
 Direccion  
 Telefono

 Fecha 29.05.2024  
 R.u.c  
 Codigo 000KM12564  
 Moneda Soles

De acuerdo a su solicitud, presento para su consideración la cotización en referencia:

MÓDULO COMERCIAL

MÓDULO SELECTO

CODIGO	DESCRIPCIÓN DE MODULOS	MATERIAL	MEDIDAS DE MODULO	PRECIO DE MODULO COMERCIAL	PRECIO DE MODULO SELECTO
000KM	Caseta Vigilancia 1.50x1.50 mt = 1 puerta - 3 ventana - techo - pared-clavos	CASETA SEGURIDAD	1.50x1.50m	S/ 1,100.00	S/ 1,400.00
000KM	Módulo de madera 2x2mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	2x2 mts	S/ 1,200.00	S/ 1,300.00
000KM	Módulo de madera 3x2mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	3x2 mts	S/ 1,350.00	S/ 1,500.00
000KM	Módulo de madera 3x3mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	3x3 mts	S/ 1,590.00	S/ 1,800.00
000KM	Módulo de madera 4x3mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	4x3 mts	S/ 1,890.00	S/ 2,200.00
000KM	Módulo de madera 4x4mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	4x4 mts	S/ 2,100.00	S/ 2,400.00
000KM	Módulo de madera 5x2mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	5x2 mts	S/ 1,850.00	S/ 2,100.00
000KM	Módulo de madera 5x3mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	5x3 mts	S/ 2,200.00	S/ 2,400.00
000KM	Módulo de madera 5x4mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	5x4 mts	S/ 2,600.00	S/ 2,800.00
000KM	Módulo de madera 5x5mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	5x5 mts	S/ 3,100.00	S/ 3,300.00
000KM	Módulo de madera 6x2mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	6x2 mts	S/ 2,200.00	S/ 2,600.00
000KM	Módulo de madera 6x3mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	6x3 mts	S/ 2,700.00	S/ 2,990.00
000KM	Módulo de madera 6x5mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	6x5 mts	S/ 3,500.00	S/ 3,990.00
000KM	Módulo de madera 6x6mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	6x6 mts	S/ 3,990.00	S/ 4,700.00
000KM	Módulo de madera 7x3mt = 1 puerta - 1 ventana - techo - pared-clavos	MODULO	7x3 mts	S/ 2,970.00	S/ 3,300.00


**OBSERVACIONES:**

Forma de pago: 40% adelantado y 60% contra entrega en obra previa descarga del modulo en su obra.


Medio de pago: Depósitos y transferencia por BCP, BBVA, agentes, giro, cheque depósito.

Entrega: 1 día hábil medidas pequeñas

Lugar de entrega debe estar limpio sin obstáculos o objetos pesados que obstaculicen.

No incluye pintado de modulos comerciales, no incluye piso.

 Atte  
 Sebastian Jimenez R.  
 Area de Logística - Telf cel:922822289  
 ventas@modulsaperu.com

  
 Hoover Aldrin Malo Alvarado  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg CIP N°191501  
 Reg Consultor C-93464





El Rímac, 20 de Mayo del 2024

**OFERTA COMERCIAL N° 06 - 1699- 24 - /RV1**

SEÑORES :

GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC :

Estimada Srta. Melissa Camargo:

Reciba nuestros cordiales saludos y a la vez le hacemos llegar nuestra mejor oferta comercial considerando sus requerimientos.




ITEM	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	1	<b>CASETA MODULO PREFABRICADO /ECONOMICA</b>	S/. 3,898.31	S/. 3,898.31
		ESTRUCTURA CON LISTONES DE MADERA DURA		
		FORRADO CON TABILLAS DE MADERA MACHIHEMBADA(BOLAINA)		
		UNIDAS ENTRE HEMBRA Y MACHO		
		DESINFECTADA CON PRESERVANTES PARA SU OPTIMA DURACION		
		* <b>DIMENSIONES:</b>		
		LARGO: 6.00 M.		
		ANCHO: 5.00 M.		
		ALTO: 2.40 M. (Caída 0.20 M.)		
		* <b>PISO:</b>		
		SIN BASE DE CIMENTACION SOLO INSTALADO SOBRE TERRENO		
		O SUELO EXISTENTE		
		* <b>DIVISIONES</b>		
		UNA SOLA HABITACION OPTIMIZADOS AL ESPACIO (4 LADOS DE PARED)		
		* <b>TECHO: LINEAL CAIDA DE 2.20</b>		
		SIN TECHO DE MADERA SOLO CUBIERTA CON TECHO PERFIL 4 GRIS		
		DE FIBROCEMENTO ETERNIT, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y FUEGO		
		* <b>ACABADOS:</b>		
		MADERA NATURAL SIN PINTADO NI BARNIZADO SOLO MACHIMBRE		
		<b>ACCESORIOS:</b>		
		1 Ventanas (0.90 M. Largo x 1.00 CM. ALTO) CON VIDRIO CRUDO		
		CON MARCO DE MADERA FIJO Y CORREDISO		
		1 PUERTA PREFABRICADA DE TABILLAS MACHIHEMBADAS 0.90 X 2.10		
		1 CHAPAS O CERRADURA DE 2 BARRAS		
		NO INCLUYE INSTALACIONES SANITARIAS NI ELECTRICAS		
SON: CUATRO MIL SEISCIENTOS CON 00/100 SOLES				
			<b>SUB- TOTAL</b>	S/. 3,898.31
			<b>I.G.V.</b>	S/. 701.70
			<b>TOTAL FINAL</b>	S/. 4,600.01

**CONDICIONES COMERCIALES :**

1. PRECIOS INCLUYEN I.G.V. (18%).
2. PRECIOS INCLUYE TRANSPORTE DENTRO DE LIMA Y CALLAO
3. **FORMA DE PAGO** : CONTRA DEPOSITO BANCARIO
4. **PLAZO DE ENTREGA** : TRES (03) DIAS posteriores al deposito BANCARIO.
5. **LUGAR DE ENTREGA** : DENTRO DE LIMA METROPOLITANA
6. **INSTALACION** : INCLUYE (NO INCLUYE SCTR)

**CONDICIONES GENERALES :**

1. PACKHOGAR entregará las casetas al cliente en la puerta de la obra por lo que estos mismo serán trasladados enteramente bajo responsabilidad de PACKHOGAR.

  
 Hoover Aldrim Malo Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



2. CUENTE deberá brindar el acceso ininterrumpido a la zona de ejecución del trabajo, cabe indicar que se incluyen las causas climáticas.
3. CUENTE deberá suministrar energía eléctrica para poder operar los equipos que se usarán para ejecutar el trabajo.
4. CUENTE proporcionará a nuestro personal un lugar seguro y cercano a la obra, en donde guarde herramientas, ropa de trabajo y EPPs.
5. PACKHOGAR proporcionará a su personal debidamente equipado para la ejecución de la obra (Ropa de trabajo y EPPs).

Agradeceremos se sirvan contactarnos al siguiente correo: [casaspackhogar@gmail.com](mailto:casaspackhogar@gmail.com).

Atte,

Roberto Zorrilla Espinoza  
Dpto. Comercial  
Ca


Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93484





Lima, 20 de Mayo del 2024

RUC: 20601353173

## COTIZACION NRO 3956

SR (ES): **GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA**  
 ATENCION:



De nuestra consideracion:

Por medio de la presente nos es grato saludarlos y a la vez cotizar los siguientes productos:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.00	OCRE ROJO 130	KILOGRAMO	40	S/ 6.00	S/ 240.00
2.00	OCRE ROJO IMPORTADO PARA ADOQUIN	KILOGRAMO	40	S/ 7.50	S/ 300.00
	NOTA: PRECIO FACTURADO CON IGV. PUESTO EN LIMA.		V.VENTA	S/	457.63
			IGV (18)%	S/	82.37
			TOTAL	S/	540.00

VALIDEZ DE COTIZACION: 15 DIAS.

GARANTIA: FICHA TECNICA - CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO.

PRECIO DE ACUERDO A VOLUMEN DE COMPRA

CONDICION DE PAGO: CONTADO - EFECTIVO - DEPOSITO BANCARIO

CONDICIONES COMERCIALES:

PLAZO DE ENTREGA: SEGÚN PROGRAMACION PROPORCIONADA POR EL CLIENTE.



CTA CORRIENTE DEL BANCO DE CREDITO (EN SOLES):  
 191-2351695-0-93



CTA CORRIENTE INTERBANK (EN SOLES):  
 200-3001950248

  
 Hooper Aldrin Mala Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464



000174

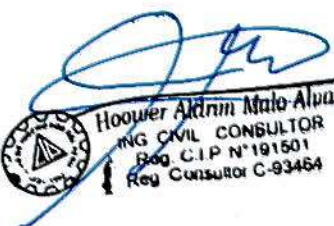


**CTA CORRIENTE BBVA (EN SOLES):**  
**0011-0192-0100043365**

**DE: INDUSTRIAS K&C SAC, sin otro y a la espera de su pronta orden de compra.**

**ATTE**  
**CARLOS VILLANUEVA**  
**GERENTE DE VENTAS**  
[ventas@asfalto.com.pe](mailto:ventas@asfalto.com.pe)  
[WWW.ASFALTO.COM.PE](http://WWW.ASFALTO.COM.PE)  
**CALLE CARACAS NRO 133 URB EL PARRAL - COMAS**  
**CEL. 988100191/ 958012300 /945624066**



  
**Hoover Aldrin Malo Alvarado**  
**ING CIVIL CONSULTOR**  
**Reg. C.I.P. N°191501**  
**Reg. Consultor C-93454**



000173



JR. POMABAMBA NRO. 299 URB. HUERTA LA VIRREYNA



ventas@grupocasalima.com



918459205



https://sgcfact.com/comprobantes/20608

RUC 20606594021

COTIZACIÓN

06-019413-2022

## INVERSIONES CASA LIMA S.A.C.

CLIENTE		Fecha Emisión :	29/05/2024
RUC/DN/DOCUMENTO.		Fecha de Venc :	29/05/2024
Denominación	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	Moneda:	SOLES
Dirección		Despacho:	
Vendedor (a)	NEIMA VEGA DELGADO	FACTURADO	
Teléfono	960679350		
Correo	VENTAS4@GRUPOCASALIMA.COM		

CANT.	CÓDIGO	U.M	DESCRIPCIÓN	PREC. UNIT.	IMPORTE
15.00	090725103064	NIU	SIKA ANTISOL S X 20 LT - SIKA	120.000	1,800.00
6.00	010227064009	NIU	EXTINTOR PQS ABC 6KG - IMPORTADO	65.000	390.00
10.00	020414064019	NIU	CILINDRO VIAL - IMPORTADO	175.000	1,750.00
40.00	01245578624	NIU	OCRE COLOR ROJO X KILO	8.000	320.00
45.00	060883673	NIU	CORDEL NYLON 1/4 X 30 METROS	60.000	2,700.00



Contacto :

Teléfono :

Correo :

TOTAL PEN :

6,960.00

DIO DE PAGO : CONTADO

MON: SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y 00 / 100 SOLES

## TÉRMINOS Y CONDICIONES

1. El cliente debe CANCELAR después de aceptar la cotización.
2. Los pagos se deben realizar con Depósito, Tarjeta, YAPE o Efectivo.
3. Los depósitos realizados antes del medio día en tema de provincia, serán atendidos el mismo día o caso contrario será al día siguiente.
4. Los servicios de estampado o bordados son entregados después de 2 a 3 días aprox.
5. El servicio de estampado o bordado no incluye en la factura, se emitirá un ticket.
6. Los repartos de Lima- Metropolitana es en dos horarios : 08:00am-12:00pm / 01:00pm-06:00pm.
7. La mercadería viaja por cuenta y riesgo del cliente al salir de agencia.
8. En señal de conformidad el cliente debe firmar la cotización solo Lima.
9. No se aceptan devolución de dinero, solo cambio, si el producto esta en buen estado.
10. Esta cotización tiene una validez de 1 día o hasta agotar stock.
11. EL pedido será atendido cuando el abono figure en nuestras cuentas bancarias.
12. Incluye IGV
13. Los servicios de delivery no incluye en la factura, se emitirá un ticket.

Nombre del cliente

## CUENTAS BANCARIAS

INVERSIONES CASA LIMA S.A.C.

DE CREDITO DEL PERU SI: 1918854417053 CCI: 002191008854417053

CONTINENTAL SI: 001101300100106725 CCI: 01113000010010672523



Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

Si usted tiene alguna pregunta sobre esta cotización, por favor, póngase en contacto con nosotros.

¡Gracias por hacer negocios con nosotros!



**COTIZACIÓN N° 01586****PRODUCTOS CERTIFICADOS**

PARA: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
RUC:  
DIRECCIÓN:  
SEÑOR(ES):  
TELÉFONO:  
FECHA: 11/05/2014

Reciba un cordial saludo a nombre de la empresa COMAPE E.I.R.L. En el siguiente cuadro, se detalla la cotización solicitada.

**PRODUCTO:**

GRANALLAS Y  
MARMOLINA

1

## ADOQUINES

LAIAS Y  
FACHALETAS

## OTROS

[illegible]

- Precio incluye IGV
- Incluye el cargado de material en almacén Cieneguilla
- Forma de pago: vía BCP 100X a la firma del contrato
- RUC: 20360297579 - "CONCRETOS Y MARMOLES PERALTA"

**>BCP>**

C.C. BCP SOLES LIMA	193-2652599-027
CCI BCP SOLES LIMA	0021930026259902716

- Fecha de entrega final: 1 a 2 días hábiles (si hay stock disponible).
- **Nota:** Es necesario saber de ser una obra los detalles del expediente técnico para emisión de ficha técnica.
- Horario de atención de lunes a viernes: 8:00 a.m. a 5:00 p.m. – sábados hasta medio día
- Es importante cumplir los horarios dados, ya que los cargadores no disponen de tiempo en cuestión de recojo de material.
- No se aceptan cambios ni devoluciones después de la firma del contrato.
- Pedido especial a producir y entrega en la fecha indicada.

DURACION DE COTIZACION 02 DIAS



**ISMAEL ESCOBAR YARANGA**  
Sede Lima  
Telf. 954-638-766  
Prolong. La Molina Mz Lote 7 Asoc. Proprietarios de la  
Urb. Lot. Chavez Alta - Cierreguilla

   
Hugo Aldrim Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Rev. Consultor C-93464



**SEÑORES  
GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA**

RUC  
DIRECCIÓN  
ATENCIÓN  
CORREO  
ENTREGA DIRECCIÓN DEL CLIENTE

CREADO POR GRETA VIVANCO V.  
CARGO SUPERVISORA DE VENTAS  
TELÉFONO  
CORREO gvivanco@disa.com.pe  
WEB www.disa.com.pe  
T.C.

Por medio de la presente nos es grato hacerle llegar nuestro cordial saludo y en atención a su solicitud de cotización les ofrecemos nuestra mejor oferta según detalle:

COD.	CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNIT	DESC. %	V. TOTAL
231	127	UK MINIPLAZA PIEDRA NO INCLUYE INSTALACIÓN	S/ 1,669.49	0 %	S/ 212,025.42

precio en SOLES + 18% del IGV.

FORMA DE PAGO CONTADO  
TIEMPO DE ENTREGA 150 DÍAS A PARTIR DE LA ORDEN DE COMPRA  
VALIDEZ DE LA OFERTA 15 DÍAS CALENDARIO

VALOR VENTA	S/	212,025.42
DESCUENTO	S/	0.00
SUB TOTAL	S/	212,025.42
I.G.V. 18%	S/	38,164.58
PRECIO VENTA NETA	S/	250,190.00

\* Observaciones: NO INCLUYE INSTALACIÓN



  
Hoover Aldrin Mato Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





Razon Social: DISTRIBUCION SERVICIOS Y ASESORIA S.A.

RUC: 20109104125

## BANCO

## SCOTIABANK:

SOLES | 000-0960829

INTERBANCARIA | 009-223-000000960829-90

DOLARES | 150-0095489

INTERBANCARIA | 009-089-211500095489-45

## BANCO INTERBANK:

SOLES | 2893000581484

INTERBANCARIA | 003-289-003000581484-60



## TERMINOS Y CONDICIONES:

## • PARA DEPÓSITO DESDE PROVINCIA:

Por concepto de comisión interbancaria de provincia a lima deberá adicionar el 0.50 % del monto total.

## • PARA DEPÓSITO DE LIMA A NUESTRA CUENTA DE INTERBANK:

Si el abono es en cheque o efectivo en las sucursales de Vivanda o Plazavea (denominadas money market), deberán adicionar S/.7.00 Soles por comisión.


Hoover Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

<http://www.disa.com.pe/promocion-del-mes/>



## RU / TACHO URBANO / MINIPLAZA 63 LTS



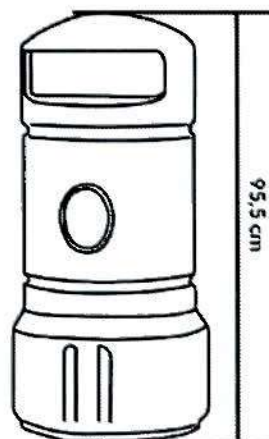
DISEÑO ROBUSTO Y MODERNO,  
PERFECTO PARA ESPACIOS REDUCIDOS

Resistencia y durabilidad

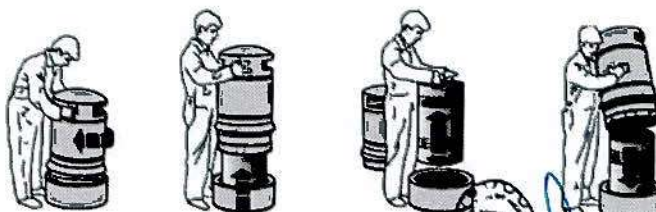


### DIMENSIONES

\*Medidas Referenciales



### VACIADO



\*Imagen referencial

Diámetro	Alto	Peso
46.2 cm	95.5 cm	12.6 kg

\*Medidas Referenciales

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Capacidad:** 63 LTS
- **Material:**
  - Cuerpo:** Durapol
  - Cubo interior:** Acero galvanizado
  - Procedencia:** Reino Unido

### COLORES



### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- El diseño estilizado y compacto se adapta perfectamente a zonas comunes en exterior, veredas o pasillos estrechos.
- Combinado con su diseño delgado y su huella estrecha, el Miniplaza es ideal para lugares como centros urbanos y de ciudades, para proporcionar a los transeúntes una solución de basura sin interrumpir el flujo de peatones.

Hoyosky Aldrin Molo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





**GREEN BOOK E.I.R.L.****RUC: 20563520150**

Lima, 29 de Mayo del 2024

**COTIZACION N° 020-2024/GB**

Señor:  
VICTOR LLIUYA ESPINOZA  
Pte.



Asunto: **COTIZACION DE ELABORACION DE PERGOLAS DE MADERA PARA EL PROYECTO EJE VIAL JOSE LEAL-BERNARDO ALCEDO EN EL DISTRITO DE LINCE-LIMA-LIMA.**

Es grato dirigirme a usted para manifestarle la propuesta económica de mi representada:

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Parcial
ELABORACION DE PERGOLAS SOL Y SOMBRA DE MADERA HUAIRURO PARA EL PROYECTO EJE VIAL JOSE LEAL-BERNARDO ALCEDO EN EL DISTRITO DE LINCE-LIMA-LIMA. MEDIDAS 4.48m LARGO X 1.60m ANCHO X 3.20m ALTURA	UND	83	10,169.49	S/ 844,067.67

Son Ochocientos Cuarenticuatro Mil Sesentisiete con 67/100 soles\*\*\*

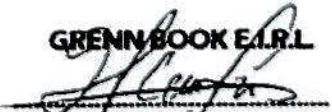
\*\*\* Precio NO Incluye IGV.

- Incluye transporte e instalación.
- El cliente otorgará energía eléctrica para la instalación.
- Validez de la cotización: 20 días calendarios.
- Persona de contacto: Michell Herrera (951759292; [michellth4961@outlook.es](mailto:michellth4961@outlook.es))


Sin otro particular, quedo de ustedes

Atte.

**GREEN BOOK E.I.R.L.**

  
Henry Washington Flores Dávila  
GERENTE GENERAL

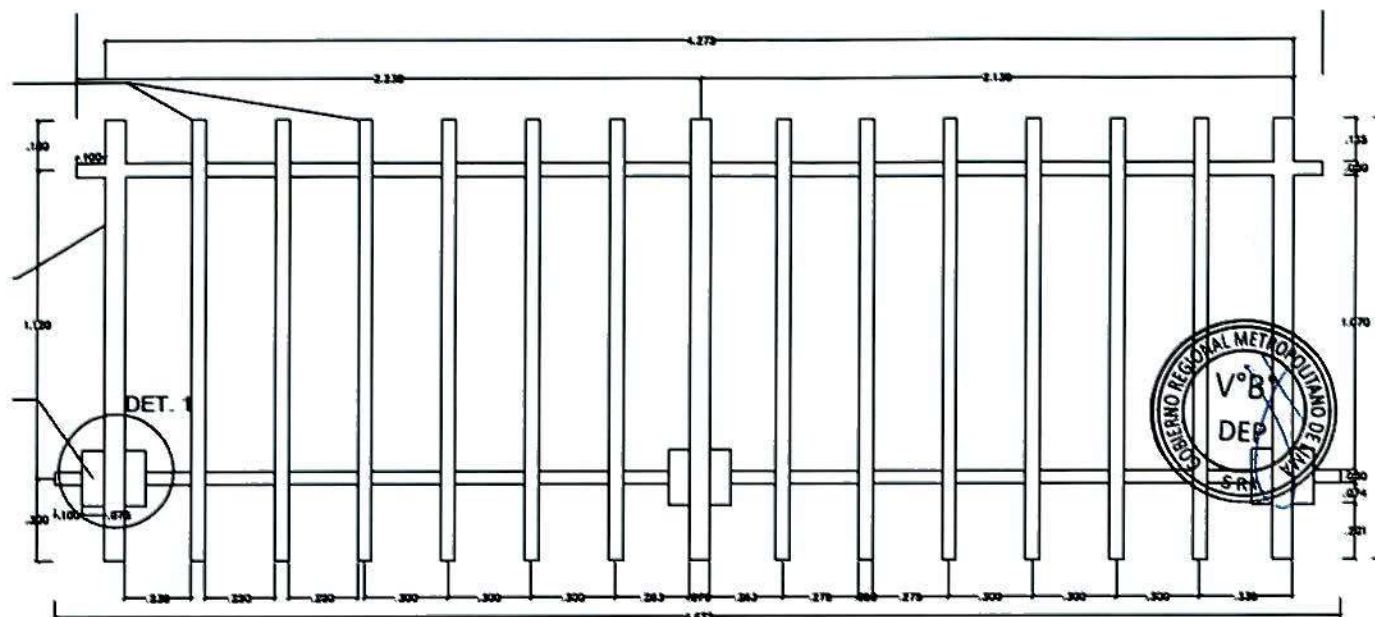


  
Hoover Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464

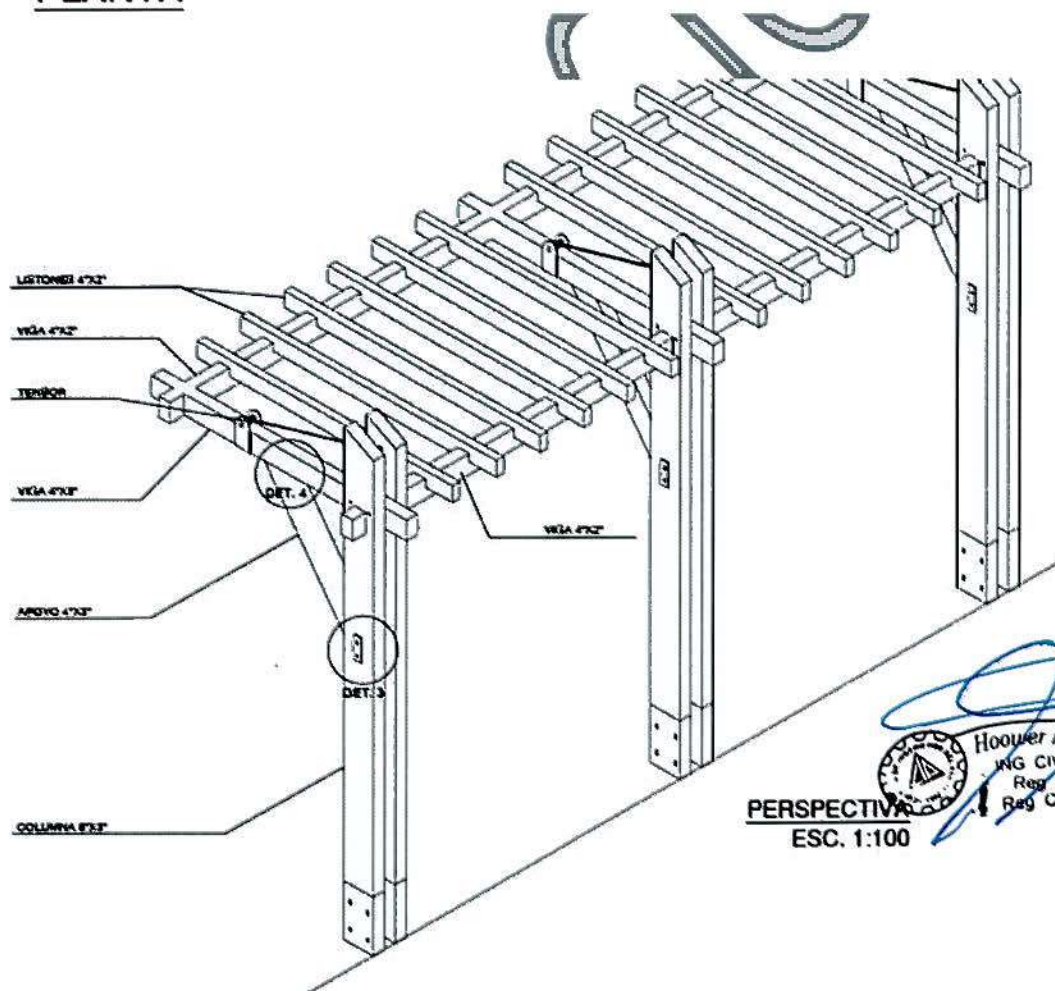


# GREEN BOOK E.I.R.L.

RUC: 20563520150



**PLANTA**



**PERSPECTIVA**  
ESC. 1:100





CORPORACION INDUSTRIAL SOLCAR S.A.C.

CORPORACION INDUSTRIAL SOLCAR S.A.C.I 20606790547  
CALLAS BEGONIAS MZA. 75 E. 18 URB. LOS HUERTOS DE  
TUNGASUCA

LIMA- UMA-CARABAYLLO

Tlf.: 492-3002 - Cel: 960 970 123 / 960 970 029 / 960 969 961

E-mai: ventas@::solar.com.pe

lima, 15 de mayo del 2024.

Cotización NO0000232

Sr (es) : GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Dirección :

Atención :

Presente .-

Le(s) hacemos llegar Nuestra Cotización de acuerdo a lo solicitado :

ITTH	DESCRIPCION	UNIT	CANT	P.UUNIT (S/.)	P.TOTAL (S/.)
01	PINTURA PARA TRARCO AMARILLO LATA X 1 GLN	UdM	84.00	40.000	3,360.00
02	PINTURA PARA TRAACO AZUL LATA X 1 GLN	UdD	549.00	40.000	21,960.00
03	PINTURA PARA TRARCO BLANCO LATA X 1 GLN	UdD	287.00	40.000	11,480.00
04	BARNIZ MARIHO LATA X 1 GL	UdD	34.00	45.000	1,530.00
05	THINNER ACRILICO "M" ENV. X 3.00 LITROS	UdD	238.00	15.000	3,570.00
Nota: CTA CTE S/ OOU-0418-0HI0016780 BBVA				SUB-TOTAL	35,508.47
CTA cte_ S/ I9188 24084BCP.				IGV (18%)	6,391.53
				TOTAL(S/.)	41,900.00

**CONDICIONES**

FORMA DE PAGO : Contado Contraentrega

PLAZO DE ENTREGA :

VALIDEZ DE OFERTA : 10 días

Sin otro particular y a la espera de sus gratas órdenes quedamos de ustedes.

Atentamente,

Hoover Aldrin Nido Alvarado  
ING. CIVIL - CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-83464



000166



# colorxcentro

000165

RUC: 20608538977

COTIZACIÓN

N° C002 - 00000159

INVERSIONES Y SERVICIOS MAGICOLORS E.I.R.L

RUC: 20608538977

TEL: 967 969 650 / 934727860

DISTRITO: ATE

E-MAIL: magicolor.1222@gmail.com

DIRECCIÓN: AV. NICOLAS AYLLON # 3254 ATE-LIMA

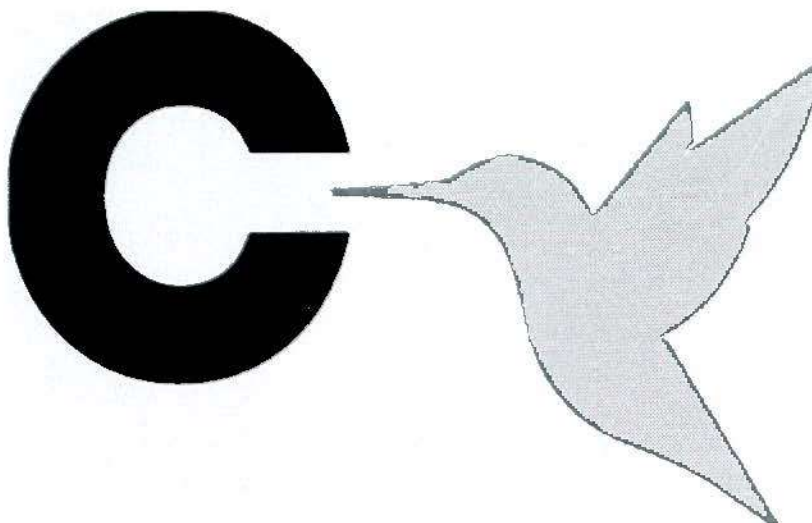
## DATOS DEL CLIENTE

RUC:  
CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
DOMICILIO:  
DISTRITO:  
PROVINCIA: LIMA  
DEPARTAMENTO: LIMA

## DATOS COMPLEMENTARIOS

FECHA DE EMISIÓN: 18/05/2024  
CONDICION DE VENTA: CONTADO TIENDA  
MONEDA: SOLES

N°	CÓDIGO	PRODUCTO	CANT.	UNID.	V.UNIT	%DESC.	IGV	PRECIO
1	3118320001	ESMALTE PARA TRAFICO FAST AMARILLO 1 GL	84.000		S/ 41,53	0.00	S/ 7,47	S/ 4.118,00
2	3118000001	ESMALTE PARA TRAFICO FAST BLANCO 1 GL	287.000		S/ 41,53	0.00	S/ 7,47	S/ 14.062,99
3	3118890001	ESMALTE PARA TRAFICO FAST NEGRO 1 GL	459.000		S/ 41,53	0.00	S/ 7,47	S/ 22.490,99
	1A12999901	FAST TRAFFIC THINNER SIC. 1 GL	238.000		S/ 27,12	0.00	S/ 4,88	S/ 7.815,99
	3909999901	BARNIZ MARINO TEKNO. 1 GL	34.000		S/ 84,75	0.00	S/ 15,25	S/ 3.400,00



  
Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N°191501  
Reg. Consultor C-93484

SON : CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 96 / 100 SOLES

	SUBTOTAL	S/ 51.685,97
	DESCUENTO	S/ 0,00
	RECARGO	S/ 0,00
	SUBTOTAL	S/ 43.801,66
	IGV	S/ 7.884,30
	IMPORTE TOTAL	S/ 51.685,96

EMITIDA DESDE ZEUS GESTION WEB



**COTIZACIÓN N°- 2403743**

<b>SEÑOR(ES):</b> GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	<b>FECHA:</b> 20/05/2024
<b>DIRECCION:</b>	<b>HORA:</b> 16:24
<b>DISTRITO:</b>	<b>FORMA DE PAGO:</b> Contado
<b>PROVINCIA:</b>	<b>MONEDA:</b> SOLES
<b>ATENCION:</b>	<b>TELEFONO:</b>
<b>REFERENCIA:</b>	
<b>R.U.C.:</b>	

Mediante la presente tenemos el agrado de cotizarle(s) lo siguiente:

#	CÓDIGO	DESCRIPCION	UN. MED	CANT.	P. U.	TOTAL
1	010501500000	MAESTRAZO THINNER ACRIL. AUT. REF. AC-350 2.8 LT (no fisca	UND	238	17.50	4,165.00
2	030004000000	BARNIZ MARINO HIDRO-REPELENTE ANYPSA 1 GL	UND	34	63.50	2,159.00

**CONDICIONES DE VENTAS :**

**Validez de la Oferta:** Sujeto a variación sin previo aviso.

**Vendedor :** TDA.HUA. NOEMI SOTO

**Entrega :**

**Total**  
**Precio Incluido I.G.V. S/ 6,324.00**



  
Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



**GREEN BOOK E.I.R.L.****RUC: 20563520150**

Lima, 28 de Mayo del 2024

**COTIZACION DE SERVICIO 014-2024/GB**

Señor:  
VICTOR LLIUYA ESPINOZA  
Pte.

**Asunto: COTIZACION DE SERVICIO DE ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL PROYECTO EJE VIAL JOSE LEAL-BERNARDO ALCEDO EN EL DISTRITO DE LINCE-LIMA-LIMA.**

Es grato dirigirme a usted para manifestarle la propuesta económica de mi representada:

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Parcial
SERVICIO DE ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL PROYECTO EJE VIAL JOSE LEAL-BERNARDO ALCEDO EN EL DISTRITO DE LINCE-LIMA-LIMA.	Servicio	01	5,000.00	S/ 5,000.00



Son Cinco Mil con 00/100 soles\*\*\*


\*\*\* Incluye IGV, además de otros tributos y conceptos aplicables al servicio.

- Plazo de ejecución del servicio: 07 días calendarios
- Validez de la cotización: 20 días calendarios
- Persona de contacto: Michell Herrera (951759292; [michellth4961@outlook.es](mailto:michellth4961@outlook.es))

Sin otro particular, quedo de ustedes

Atte.

**GREEN BOOK E.I.R.L.**

  
Henry Washington Flores Dávila  
GERENTE GENERAL

  
  
Hovier Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000162



ELECTROMECAICA EL DETALLE S.R.L.

RUC:20200162723

**COTIZACION****Nro 0006-0005022**

Señores GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Ruc

Dirección

Teléfono

Atención : GUISELA

Referencia

Moneda : DOLARES AMERICANOS



Fecha: Lima, 05 Mayo 2024

p

ITEM	CODIGO	MARCA	CANT.	DESCRIPCION	P.UNITARIO	TOTAL
0001	D1CODIGO	ED	220.00	POSTE ORNAMENTAL DE 4M EN FIERRO GALVANIZADO	166.70	36674.00
				ACABADO: GALVANIZADO EN CALIENTE SEGUN NORMA ASTM A153 / ASTM A123		
				TUBO RECTO 4"Ø X 3.0MM ESPESOR		
				NO INCLUYE LUMINARIA		

SUB TOTAL \$. 36674.00

IGV \$. 6601.32


TOTAL \$. 43275.32

**CONDICIONES COMERCIALES****FORMA DE PAGO** CONTADO**VALIDEZ DE LA OFERTA** 05 DIAS SALVO PREVIA VENTA**PLAZO DE ENTREGA** 25 DIAS**LUGAR DE ENTREGA** NUESTROS ALMACENES**GARANTIA** 2 AÑOS DE GARANTIA**OBSERVACIONES****HORARIO DE ATENCION** LUNES A VIERNES 8-1PM y 2-6PM SÁBADOS 8-1PM**HACER EL DEPOSITO EN LAS SIGUIENTES CUENTAS BANCARIAS**

BANCO SCOTIABANK CTA. CTE. S/. 000-0243213 US\$. 000-0675805

BANCO DE CREDITO CTA. CTE. S/. 194-1498251-0-47 US\$. 194-1484590-1-67

BANCO CONTINENTAL CTA. CTE. S/. 011 0133 0100022773 US\$. 011 0380 0100038916



Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



**RUDY CELESTINO**  
**REPRESENTANTE DE VENTAS**  
**ELECTROMECHANICA EL DETALLE S.R.L.**

**CLAUSULAS GENERALES**

1. Una vez emitida la orden de compra y entregada la mercadería, no se aceptan devoluciones de ningún tipo, salvo por problemas de calidad y/o reclamos que hayan procedido
2. Los precios son válidos por el total de lo ofertado y en el tiempo de validez que se ha determinado en las condiciones comerciales.
3. Los ensayos de rutina (inspección visual, dimensionado, tracción y espesores de galvanizado y/o pintado) a solicitud del cliente, serán realizados en nuestro laboratorio y sus costos están incluidos en nuestra oferta. Los ensayos especiales o externos, que eventualmente solicitara el cliente, serán asumidos por el mismo.
4. Los tiempos de entrega se contabilizan a partir de la recepción de la OC aceptada y de haber facilitado las especificaciones técnicas de ser necesarias, que pueden ser: TDT, planos u otros requerimientos adicionales.
5. El embalaje es el estándar establecido por nuestra representada.
6. Otras condiciones no consideradas serán pactadas o coordinadas antes de la emisión de la Orden de compra.

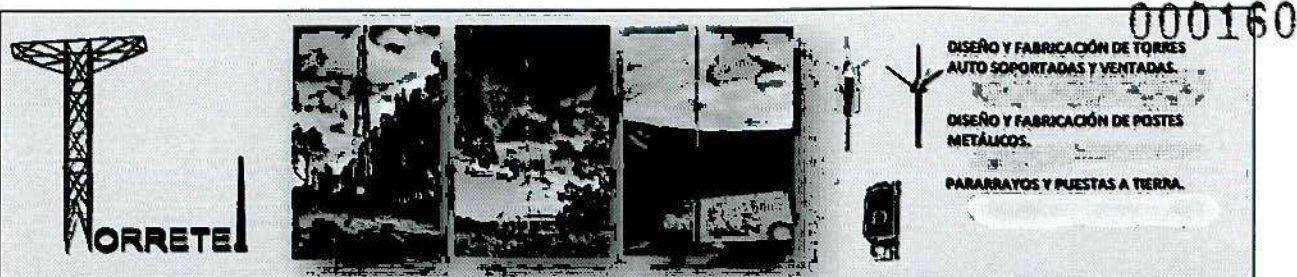
Oficina :AV PACHACUTEC MzG1 LT5-2-PARQ INDUSTRIAL-VES-LIMA

Teléfonos :287-9911



  
 Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°101501  
Reg. Consultor C-93464





000160  
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE TORRES  
AUTO SOPORTADAS Y VENTADAS.

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE POSTES  
METÁLICOS.

PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA.

COTIZACIÓN  
N° 150-04-2024

CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	FORMA DE PAGO:			
RUC		50% Adelantado y el restante contra entrega			
DIRECCIÓN		De ser aceptada la presente, sírvase dirigir su OC a:			
		RAZÓN SOCIAL	: TORRETEL PERU S.A.C.	RUC	: 20601248531
		DIRECCIÓN	: Calle C. MZ. 8 LT. 18 APV. SAN PEDRO SMP – LIMA PERU	TELF.	: 01 739 0522 ext. 101
				E - MAIL	: ventas@torretelperu.pe
ATENCIÓN	Sr. Julio Villafranca	CUENTAS BANCARIAS			
TELÉFONO		CTA. CTE. SOLES	: BCP Continental	CTA. CTE. DÓLARES	: Scotiabank
CELULAR	914 857 067	N°	: 0011-0174-0100039076-03	N°	: 4824672
E – MAIL	corp.arissac@gmail.com	CCI	: 011 174 000100039076 03	CCI	: 009-535-000004824672-62
FECHA	05/05/2024	CTA. CTE. SOLES	:	CTA. CTE. DÓLARES	:
TIEMPO DE ENTREGA:	12 días útiles	N°	: 200-3002770359	N°	: 200-3002770374
SUMINISTRO		CCI	: 003-200-003002770359-31	CCI	: 003-200-003002770374-30
SERVICIO					
REFERENCIA:	POSTE METÁLICO RECTO TUBULAR				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P. UNIT. [US\$]	IMPORTE [US\$]
A	POSTE METÁLICO ACERO GALVANIZADO DE 4.00 M Fabricado en acero estructural LAC Tubo estructural redondo ASTM 500 de acero de 4" x 3.00 mm de espesor Refuerzo en X con Fe liso redondo ASTM A36 de 1/2" Tapa de registro  Poste de conformada en 1 módulo de 4.00 metros  Corte y troquelado Aplicación de soldadura por proceso GMAW - MAG  Materiales totalmente galvanizados en caliente por sistema de inmersión en caliente según norma ASTM A 123.	PZA.	220.00	192.35	42,317.00



*[Signature]*  
Hooner Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

SUB TOTAL	42,317.00
IGV	7,617.06
TOTAL	US\$ 49,934.06

NUESTRA PROPUESTA INCLUYE:  
15% de ensayo por tinte penetrante  
100% Inspección visual

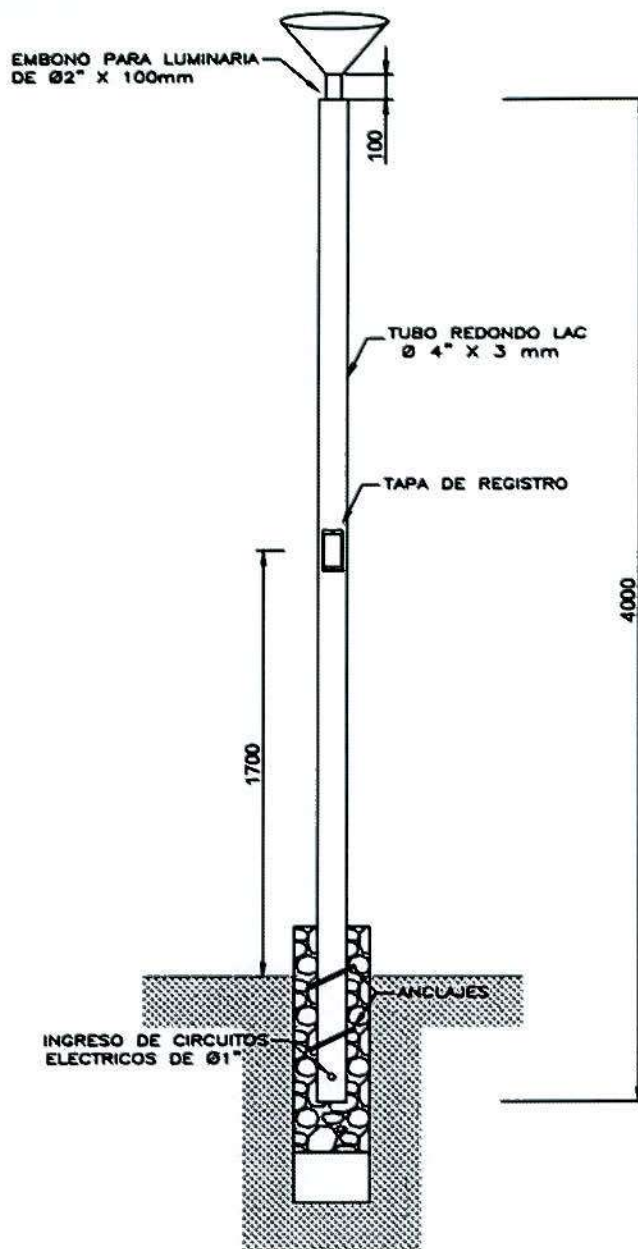
ENTREGABLES: Certificado de calidad de galvanizado Certificado de calidad de materia prima Plano de detalle Calificación de soldador	OBS: • Precios expresados en Dólares americanos • La presente cotización tiene una validez de 3 días útiles • 12 meses de garantía por defectos de fábrica • Entrega en nuestro almacén
--	---

ELABORADO POR:  
SRTA. CASIMIRA E. VIVANCO B.  
ÁREA DE VENTAS - Central. 739-0522 EXT. 101  
ventas@torretelperu.pe



BancoContinental-BBVACuenta en Dolares  
Cuenta Corriente \$0011-0312-0100032461-64  
Interbancario CCI \$011-312-000100032461-64



**FICHA TECNICA****POSTE TIPO FAROL DE 4MT.****I. IMAGEN:**

*[Signature]*  
**Hooiver Ahlrm Malo Alvaro**  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Ruy Consultor C-93464

**II. ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

<b>FICHA TECNICA DE POSTE DE 4 METROS CON ANCLAJES.</b>	FABRICACION	ACERO CALIDAD ASTM A500.
	MATERIAL DE ESTRUCTURA - POSTE	TUBO LAC Ø 4" x 3mm x 4mt.
	MATERIAL DE ANCLAJE.	BARRA CORRUGADA 1/2"
	MATERIAL DE LA LUMINARIA	EMBONO DE 2" x 100mm
	ACABADO DE POSTE	GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ASTM A-123



## Mascarilla KN95 Mayfield Color Blanco (Ca

MAYFIELD | SKU: 1000507121

10 UND

Precio lista **s/ 15**

Calcula hasta 6 cuotas sin intereses con Tarjeta oh!

1

Agr

### Métodos de entrega



Despacho express

Selecciona tu ubicación  
para ver disponibilidad.

Ver distritos >



Despacho programado

Hasta 11 días hábiles a  
partir de S/9

Calcular >

Retiro

otro

000157



FDA CE

Ing. Adm. Mario Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Rég. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





Equipos de Protección Personal / Protección respiratoria / RESPIRADOR DESCARTABLE N95 M910V (10 UN) STEELPRO

STEELPRO



## RESPIRADOR DESCARTABLE N95 M910V (10 UN) STEELPRO

EAN: 143

Escribir reseña ★★★★★

~~S/ 40.00~~ 30% DCTO.

**S/ 28.00**

1

+

**COMPRAR**



★ Conoce de la garantía de nuestros productos



Hodder Aldrin Mala Alvares  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Rég. C.I.P. N° 191501  
Rég. Consultor C-93464

000156



000155



Av. Argentina 538 - INT. 1160 - LIMA  
 Telf: 971 531 018 / 992 536 019  
 Email: ventas@tellsenales.com  
 Web: tellsenales.com  
 RUC: 20610555536

COTIZACIÓN N°: 003115

27/05/2024

CLIENTE:

RUC:

TELÉFONO:

ITEM	DESCRIPCION	U/M	CANT	P.UNIT	MONTO
1	Señal informativa soporte: sustrato de aluminio de 4 mm lamina: reflectiva tipo iv alta intensidad prismático ( hip) letras y marco: reflectivo grado ingeniería ( gi) color blanco - DOBLE CARA	70X25CM	47	S/	84.75 S/ 3,983.05
2	Señal vinil ardad laminado c/ soporte compuesto de aluminio ( sustrato de aluminio ) de 4 mm espesor	47X47CM	47	S/	44.92 S/ 2,111.02
3	Poste de señalización ( fierro negro CUADRADO) diametro: 3" espesor:2 mm longitud: 3.2mts. pintura: base zincromato + gloss	UND	47	S/	110.17 S/ 5,177.97

Descuento	S/	0.00
TOTAL VENTAS GRAVADAS	S/	11272.03
TOTAL IGV (18.00%)	S/	2028.97
TOTAL	S/	13301.00

TIEMPO DE ENTREGA : 1 día(s) útil, una vez recepcionada la Orden de Compra y/o aprobación de artes

FORMA DE PAGO : 60% adelanto, 40% contraentrega

VALIDEZ DE LA OFERTA : 15 DÍAS



"SÍRVASE A ABOGAR EN NUESTRAS CUENTAS"

MONEDA	BANCO	CUENTA	CCI
SOLES	BANCO DE CREDITO DEL PERU	19276743336019	005221714333601938

RAQUEL MALDONADO RAMIREZ  
 GERENTE DE VENTAS

Hoover Aldrin Malo Alvarado  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



000154



FIBRAS Y METAL MECÁNICA

ANCASH E.I.R.L.

RUC: 20603851677

989972978

959319631

www.fibrasancash.com

**COTIZACIÓN N°**

Cliente: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Dirección:

Atención:

RUC:

Fecha: 26/05/2024



Presento a su consideración la siguiente alternativa según requerimiento.

Item	Descripción	Cantidad	P. Unl.	
1	SEÑALIZACIONES EN SUSTRATO DE ALUMINIO REFLECTIVO GRADO INGENIERIA INC. SOPORTE METALICO TUBO FIERRO NEGRO CUADRADO 3" ESPESOR 2mm Long 3.20m PINTADO CON BASE ZINCROMATO + GLOSS	47.00	S/ 505.00	S/ 22,725.00
<b>TOTAL</b>				<b>S/ 22,725.00</b>

Validez de la cotización: 7 días calendarios

Condición de pago: 50 % de adelanto y 50 % a la entrega.

Tiempo de entrega: 8 días

Tiempo de garantía: 1 Año según defectos de fábrica

Recojo en Almacén en Lima.

La entrega se realizará una vez confirmado el depósito en nuestra cuenta bancaria.

Moneda: soles

- \* LOS PRECIOS INCLUYEN IGV.
- \* NO INCLUYE FLETE A PROVINCIA.
- \* NO INCLUYE INSTALACIÓN.


**PROCEDIMIENTO PARA LA COMPRA**

1. Enviar al Correo [consultas@fibrasancash.com](mailto:consultas@fibrasancash.com) Emisión de Orden de Compra y Abono Escaneado y pedir confirmación de recepción y lectura del mismo.
2. Una vez abonado no se hará devolución de dinero.
3. Contactar con MAGALI CERNA REAÑO  
Cel.: 989 972 978 / 959 319 631 para cualquier consulta.

**DATOS BANCARIOS**

C. CUENTA CORRIENTE : 0011-0361-0100033333 BBVA

C. CUENTA INTERBANCARIO : 011-361-000100033333-34 BBVA

  
Hoover Aldrim Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





989 972 978  
959 319 631[consultas@fibrasancash.com](mailto:consultas@fibrasancash.com)  
[www.fibrasancash.com](http://www.fibrasancash.com)Patria Nueva Mz. H Lt. 6  
Urb. Los Olivos - Lima



COTIZACIÓN 0612-G001
 OBRA: Señalización  
 UBICACIÓN:

Cliente:	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA
Dirigido a	
Fecha	16/05/2024



Item	CANTIDAD	Und.	DESCRIPCIÓN		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	3	UND	SEÑAL PREVENTIVA LIMON MEDIDA: 60 x 60 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" REFLECTIVO: HIP COREANO AMARILLO LIMON Tipo IV TEXTO Y PICTOGRAMA : (Impresión Tinta Latex HP)		S/115.25	S/345.75
2	11	UND	SEÑAL PREVENTIVA LIMON MEDIDA: 60 x 60 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" REFLECTIVO: HIP COREANO AMARILLO LIMON Tipo IV TEXTO Y PICTOGRAMA : (Impresión Tinta Latex HP)		S/181.25	S/1,993.75
3	8	UND	SEÑAL REGLAMENTARIA PARE MEDIDA: 60 x 60 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" FONDO : REFLECTIVO HIP COREANO TEXTO Y PICTOGRAMA : REFLECTIVO HIP COREANO		S/131.21	S/1,049.68
4	7	UND	SEÑAL PREVENTIVA MEDIDA: 60 x 60 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" REFLECTIVO: HIP COREANO (Alta Intensidad Prismatica) Tipo IV TEXTO Y PICTOGRAMA : (Impresión Tinta Latex HP)		S/117.85	S/824.95
5	6	UND	SEÑAL REGLAMENTARIA MEDIDA: 60 x 90 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" REFLECTIVO: COREANO (Alta Intensidad Prismatica) PICTOGRAMA: (Impresión Tinta Latex HP) ORLA : PROTECCIÓN UV (Laminado 3M 1170)		S/203.60	S/1,221.60
6	27	UND	SEÑAL PREVENTIVA LIMON MEDIDA: 60 x 60 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" REFLECTIVO: HIP COREANO AMARILLO LIMON Tipo IV TEXTO Y PICTOGRAMA : (Impresión Tinta Latex HP)		S/115.25	S/3,111.75
7	1	UND	SEÑAL PREVENTIVA MEDIDA: 60 x 60 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" REFLECTIVO: HIP COREANO (Alta Intensidad Prismatica) Tipo IV TEXTO Y PICTOGRAMA : (Impresión Tinta Latex HP) Authorized 3M		S/117.85	S/117.85
8	8	UND	SEÑAL PREVENTIVA MEDIDA: 60 x 60 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" REFLECTIVO: HIP COREANO (Alta Intensidad Prismatica) Tipo IV TEXTO Y PICTOGRAMA : (Impresión Tinta Latex HP)		S/117.85	S/942.80


 Hoover Aldrin Malo Alvarez  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464



000152

9	2	UND	<b>SEÑAL PREVENTIVA</b> MEDIDA: 60 x 60 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" REFLECTIVO: HIP COREANO (Alta Intensidad Prismatica) Tipo IV TEXTO Y PICTOGRAMA : (Impresión Tinta Latex HP)		S/117.85	S/235.70
10	1	UND	<b>SEÑAL REGLAMENTARIA</b> MEDIDA: 60 x 90 cm BASE : Fibra de vidrio de 4mm con Platina 2"X 1/8" REFLECTIVO: COREANO (Alta Intensidad Prismatica) PICTOGRAMA: (Impresión Tinta Latex HP) ORLA : PROTECCIÓN UV (Laminado 3M 1170)		S/203.60	S/203.60
Los precios unitarios NO incluyen IGV					<b>Sub Total</b>	<b>S/. 10,047.43</b>
					<b>IGV 18%</b>	<b>S/. 1,808.54</b>
					<b>Total</b>	<b>S/. 11,855.97</b>

**CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA**

Validez de la oferta 15 días

Condiciones de Pago 50% de adelanto y el resto al terminar la señal

**CUENTA CORRIENTE EN SOLES BCP: (S/.) N° 191-2400846-0-68**  
**(S/.) CCI: 00219100240084606855 (Código de Cuenta Interbancario)**

**CUENTA DE DETRACCIÓN según D.LEY N° 940****CUENTA CORRIENTE EN SOLES 00-041-016973 BANCO DE LA NACIÓN**

Lugar de entrega

En las instalaciones del cliente, dentro de Lima Metropolitana.

Nota: Si la entrega es fuera de la provincia de Lima, la hacemos el envío mediante una empresa de carga con pago a destino.

Entrega

7 días hábiles de entrega después de la emisión de la OC.(\*\*)

Garantía

1 año

\* EMPRESA: INPEXAPERU S.A.C.

RUC: 20547063679

Atentamente

GIBELLI CACERES

Área Técnica y Presupuestos

RPE: 940305895 Telf.: (01) 5962690



  
**Hoover Aldrin Malo Alvaro**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

10 DE MAYO DEL 2024

**COTIZACIÓN N.º 156**

**Empresa: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LINCE**



Me es grato dirigirme a ustedes para saludarlo cordialmente a nombre de la empresa CORPORACIÓN EXSEGA S.A.C. así mismo para poder atender el requerimiento solicitado.

ITEM	CANT	UM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	3	Unid	Señal preventiva de 60 x 60 cm P 48A en placa de sustrato de aluminio o fibra de vidrio de 4 mm con lamina reflectiva de alta intensidad HIP 3m (verde limón)	S/ 223.00	S/ 669.00
2	11	Unid	Señal preventiva P 48B con cría PEATON de 60 x 60 cm (verde limón)	S/ 328.00	S/ 3,608.00
3	1	Unid	Señal preventiva R 1 PARE de 60 x 60 cm	S/ 159.00	S/ 159.00
4	7	Unid	Señal preventiva P46C de 45 x 45 cm VEHICULO EN LA CICLOVIA	S/ 150.00	S/ 1,050.00
5	6	Unid	Señal preventiva R26 de 60 x 90 cm ESTACIONAMIENTO	S/ 205.00	S/ 1,230.00
6	27	unid	Señal preventiva P46A de 60 x 60 cm CRUCE DE CICLISTAS (verde limón)	S/ 223.00	S/ 6,021.00
7	9	Unid	Señal preventiva P 33A Y P 33 B GIBAS de 60x 60 cm	S/ 159.00	S/ 1,431.00
8	2	Unid	Señal preventiva de 60 x 60 P 49 ZONA ESCOLAR (verde limón)	S/ 455.00	S/ 910.00
9	13	unid	Señal reglamentaria de 60 x 90 cm R 42 CICLOVIA	S/ 205.00	S/ 2,665.00
10	79	Unid	Postes de hierro de 2 x 2 mm de espesor pintados en base de zincromato y acabado con pintura esmalte blanco y negro	S/ 115.00	S/ 9,085.00
SUB TOTAL				S/	26,828.00
18% IGV				S/	4,829.04
TOTAL				S/	31,657.04

### CONDICIONES COMERCIALES

- Precios tratados en nuevos soles
- Forma de pago: 50 % de adelanto
- Cancelado contra entrega
- Número de cuenta corriente: BCP N.º 191-2559675-0-01
- Tiempo de ejecución 7 días hábiles.

Es cuanto tengo que informar a Ud.

  
 Horacio Alaniz Malo Alvarado  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N° 191501  
 Reg. Consultor C-93464



000150

Saludos cordiales.

  
CORPORACION EXSEGA S.A.C.  
Chagua Quiroz

Benjamin Chagua Quiroz



# EXSEGA

EXPERIENCIA EN SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD  
VIAL

  
Hoover Aldrim Malo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464





CREANDO COMPANY SEÑALIZACIONES SAC

RUC: 20610334475

Cel: 943-850-756

Correo: ventas@creandocompany.com

www.creandocompany.com



Viernes, 7 de Mayo de 2024

Srs. GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
At.

**PROFORMA 3057**

ITEM	Características	Dimensiones (cm x cm)	Cantidad	Precio Unitario (S/.)	Precio Total (S/.)
1	SEÑALIZACION P 48A - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retroreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arcalad	60 x 60	3	194.77	584.31
2	SEÑALIZACION P 48B - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retroreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arcalad	100 x 100	11	541.05	5,951.55
3	SEÑALIZACION R 1 - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retroreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arcalad	60 x 60	8	194.77	1,558.16

  
Hoober Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



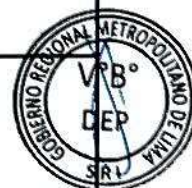
4	<b>SEÑALIZACION P 46C</b> - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retrorreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arclad	60 x 60	7	194.77	1,363.39
5	<b>SEÑALIZACION R 26</b> - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retrorreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arclad	90 x 60	6	292.16	1,752.96
6	<b>SEÑALIZACION P 46A</b> - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retrorreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arclad	60 x 60	27	194.77	5,258.79
7	<b>SEÑALIZACION P 33A</b> - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retrorreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arclad	60 x 60	1	194.77	194.77
8	<b>SEÑALIZACION P 33B</b> - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retrorreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arclad	60 x 60	8	194.77	1,558.16



  
**Hoover Aljhm Malo Alvaro**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



9	<b>SEÑALIZACION P 49</b> - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retrorreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arclad	60 x 60	2	194.77	389.54
10	<b>SEÑALIZACION R 42</b> - Panel: Fibra de Vidrio 4 mm con platinas de refuerzo - Lámina Fondo: Vinil reflectivo Alta Intensidad Prismático HIP (Tipo IV) - Pictograma: Impreso con tinta especial para láminas retrorreflectivas - Incluye Protección UV Laminado Arclad	90 x 60	1	292.16	292.16
11	<u>Soporte metálico (3 mts) de fierro circular con 2" de diámetro y 2 mm de espesor pintado con base epoxica y pintura gloss</u>	x	74	185.00	13,690.00
<b>SUB TOTAL (S/.)</b>					<b>32,593.79</b>
<b>IGV (S/.)</b>					<b>5,866.88</b>
<b>TOTAL (S/.)</b>					<b>38,460.67</b>



No incluye instalación  
Entrega en agencia Shalom con pago en destino  
Tiempo de entrega: 14 días post orden de compra  
Condiciones de pago: adelanto 50% y contraentrega 50%

**Cuenta Bancaria:**

Titular: Creando Company Señalizaciones SAC  
Banco: BCP  
Tipo de Cuenta: Corriente  
Número de cuenta: 1949356577076  
CCI: 00219400935657707690

**>BCP<**

Calle Ganimedes Mz. 173 Lt 3 Los Olivos

  
**Hootwin Aldrin Malo Alvaro**  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464




**SYSEG S.R.L.**
**Señalización y Servicios Generales**

- ESTRUCTURA METALICA
- CONSTRUCCIONES
- PROYECTOS

Lima, 24 de Mayo de 2024

**COT N°: 207-2024**

SEÑORES: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Atención : 914857067

REF : Señales Verticales

CORREO :

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	COSTO UNIT \$/.	COSTO PARCIAL \$/.
1.0	Señalización Vial				
1.1	Cartel de orientacion temporal de seguridad de 1.00x0.70 en base triplay de 6mm. Señal impresa en vinil de alta resolucion	Und.	15	57.00	855.00
1.2	Cartel de prevencion temporal de seguridad de 1.90x0.60 en base triplay de 6mm. Señal impresa en vinil de alta resolucion	Und.	15	90.00	1350.00
1.3	Cartel de informacion temporal de seguridad de 1.00x0.70 en base triplay de 6mm. Señal impresa en vinil de alta resolucion	Und.	10	57.00	570.00
1.4	Señal de obra PC varias en base de TRIPLAY de 6mm x 0.75x0.75 tipo rombo, fondo lamina grado ingenieria color naranja con texto plateado negro	Und.	24	56.00	1344.00
1.5	Paleta de vigia octogonal " PARE SIGA" de 40x40 en base de TRIPLAY de 6mm acabado impreso en vinil de alta resolucion con braso de 1 1/2"x1"	Und.	10	22.00	220.00
1.6	Puesta en agencia en Lima/Lima cercado	Gib	1	70.00	70.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>4409.00</b>
				<b>IGV(18%)</b>	<b>793.62</b>
				<b>Total</b>	<b>5202.62</b>


**CONDICIONES ECONOMICAS**

Moneda: Soles

Forma de pago: deposito 50 % a inicio de trabajos con orden de compra y saldo contra entrega .

Plazo : 5 días útiles

Lugar de entrega : Puesto en agencia en Lima

Validez de cotiz: 3 días (IMPORTANTE)

**CONSIDERACIONES TECNICAS**

Todas nuestras señales son normadas según exigencia del Manual de Señalización de Carreteras MTC

**CTA. CTE. BCP. 191-196- 131-7081 ( SOLES)**
**CCI 00219100196131708150**
**RUC 20521362619**
**PROCEDIMIENTO DE ATENCION :**

Adelanto respectivo / Envio imágenes de avance / Envio imágenes de trabajo terminado/ voucher de cancelacion / Entrega del producto de haber sido considerada.



Julio Huarcaya

997080196

 Av. Javier Prado Este- Urb. Cascada de J. Prado Mz. "K" Lote 3- Ate Vitarte  
 Telef: 4805546 / 997080196 / 952027561 / 953086843 / email : sysegsrl@hotmail.com  
<https://sysegsrl.wixsite.com/sysegsrl>



000145



RUC: 20604867020  
 MZA. 8 LOTE. 10 A.H. M.P. SAN ANTONIO LIMA - LIMA - ATE  
 Telefono : 01-7572712 / E-mail: ventas@grupojeibel.com

## COTIZACION N°2024-1011174

SEÑORES: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC:

COND. PAGO: CONTADO

MONEDA: SOLES

FECHA : 24/05/2024

CONTACTO : BEUSA ALMEYDA CONTRERAS

EMAIL : ventas@grupojeibel.com

RPC : 993581981


CODIGO	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	TOTAL	VENTA
1	SEÑAL ORDINARIA EN BASE CELTEX DE 5MM DE ESPESOR DE MEDIDA 1.00X70CM VINIL LAMINADO	UND	25.00	80.00	S/ 2,000.00
2	SEÑAL ORDINARIA EN BASE CELTEX DE 5MM DE ESPESOR DE MEDIDA 90X60CM VINIL LAMINADO	UND	15.00	48.00	S/ 720.00
3	SEÑAL PREVENTIVA EN BASE TRIPLEXY DE 6MM DE ESPESOR Y LAMINA REFLECTIVA DE ALTA INTENSIDAD DE MEDIDA 75X75CM	UND	24.00	110.00	S/ 2,640.00
4	PALETAS PARE SIGA EN BASE CELTEX DE 3MM ESPESOR CON VINIL ORDINARIO DE MEDIDA 35X35CM Y MANGO DE MADERA	UND	10.00	15.00	S/ 150.00



VALOR VENTA 5,510.00  
 IGV (18%) S/. 991.80  
 TOTAL S/. 6,501.80

- 1.-DEPOSITO EN EFECTIVO BCO. DE CREDITO CTA. CTE. S/.191-2598710-0-94
- 2.-BCO. DE CREDITO CUENTA INTERBANCARIA SOLES: 00219100259871009455
- 3.-BCO. DE LA NACION CUENTA DE DETRACCION 00-066-160882
- 4.- ENVIO DE FACTURA A SU CORREO PARA DEPOSITO DE SU COMPRA.
- 5.-ENTREGA : 03 DIAS HABILES DESPUES DE RECIBIDA LA OC Y/O DEPOSITO BANCARIO
- 6.-TIEMPO DE ENTREGA PREVIA COORDINACION DEPENDERA DE LA CANTIDAD.
- 7.- COTIZACION VALIDA POR 05 DIAS.

SOCIEDAD INSCRITA EN PARTIDA N° 14307043 DEL REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS DE LIMA

  
 Hooper Aldrin Malo Alvaro  
 ING CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



Lima, 29 de mayo de 2024

**COTIZACION 2024 N° 0000489**
**Señores: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA**
**Atención :**

Atendiendo a su gentil solicitud, cumplimos con enviarle el siguiente presupuesto:

Cant.	Descripción	Material	Medida	P.Unitario	P. Total
25	Señales uso obligatorio de EPP	Vinil/celtex5mm	100x70	60.00	1500.00
15	Señales uso obligatorio de EPP	Vinil/celtex5mm	90x60	45.00	675.00
24	Señales de rombos	Vinil/celtex5mm	75x75	40.00	960.00
10	Paletas de pare y siga	Vinil reflectivo	30x30	25.00	250.00
				<b>TOTAL S/</b>	<b>3,385.00</b>

**BCP**
**INVERSIONES SEGAN PERU E.I.R.L.**
**NUMERO: 191-2401890-0-14**
**CCI- 00219100240189001452**
**BANCO CONTINENTAL**
**INVERSIONES SEGAN PERU E.I.R.L.**
**NUMERO: 0011-0130-0200962327-29**
**CCI- 011-130-000200962327-29**

Tiempo de validez de la oferta: 15 días

Precios en nuevos soles, incluyen IGV

Tiempo de Entrega: 3Días

Forma de Pago: 50% adelanto y saldo contra entrega



Atentamente,

**Susy Moreno Rodriguez**
**Telf. 427 5402**
**946 432516 / 976 375947 / 986 583705**
**Pag: [www.senalessogan.com](http://www.senalessogan.com)**
**Mail: [ventas@senalessogan.com](mailto:ventas@senalessogan.com)**

  
**Hoover Aldrin Malo Alvaro**  
 ING. CIVIL CONSULTOR  
 Reg. C.I.P. N°191501  
 Reg. Consultor C-93464



## Quality Rubber S.A.C

Sucursal: Casa Matriz

Av. Los Forestales 1296 Villa el Salvador, Lima

Tfía: (51.1) 254.6569 - 254.6272 - 596.8434

Celular: (+51) 973554881

## COTIZACION



Fecha 28/05/2024

N° de Cotización 9.784

Razón Social GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Vendedor: JUAN LADERA

RUT

Dirección

Validez Oferta: 3 días

Telefono

FAVOR INDICAR N° COTIZACIÓN EN  
SU O/C

Referencia

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	%DCTO	TOTAL
SETACHAAMABICH8	TACHA AMARILLA HUMMER BLOCK 10X10X2CM 2 REF BI-CO	350,00	4.40	0,00	1.540,00
SETACHQRROJ	TACHA ROJA QRUBBER 10X10X2CM DOBLE REFLECTIVO	350,00	4.40	0,00	1.540,00

## DATOS BANCARIOS

QUALITY RUBBER S.A.C PERÚ

RUC 20600076460

BANCO DE CREDITO DEL PERU - BCP

Soles: 193-2272425-0-86

BANCO CONTINENTAL - BBVA

Soles: 0011-0716-01-00011959

Neto 3,080.00

IGV 18% 554.400

Total 3,634.40



Observaciones Nota de Venta

Observaciones para la Guia de Despacho

Observaciones para la Factura de Venta

Forma de Pago

CONTADO/TRANSFERENCIA ELEC

  
Hooper Aldrim Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464

V\*B° Gerencia

JUAN LADERA  
Vendedor

Firma Cliente





DISTRIBUIDORA FJJ S.A.C  
AV. 2 DE MAYO NRO. 1502 INT. 503 - LIMA LIMA SAN ISIDRO

ventas@fjjsac.com  
944860856 / 949169707

000142  
RUC 20602696261  
COTIZACIÓN  
N° 2819

Señores: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

RUC: -  
Dirección: -  
Forma de pago: Depósito en cuenta

Emisión: 28/05/2024

Vencimiento: 07/06/2024

Moneda: SOLES

Condición de pago: CONTADO

CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	V. UNIT	DESC. U.	P. VENTA	V. VENTA
3MA	350.00	TACHA REFLECTIVA 3M COLOR AMARILLA CON REFLECTIVO AMARILLO	UNIDADES	S/ 6.50	S/ 0.00	S/ 2,684.50	S/ 2,275.00
3MBR	350.00	TACHA REFLECTIVA 3M COLOR BLANCA CON REFLECTIVO BLANCO Y ROJO	UNIDADES	S/ 6.50	S/ 0.00	S/ 2,684.50	S/ 2,275.00

Total Gravado S/ 4,550.00

Total Exonerado S/ 0.00

Total Inafecto S/ 0.00

Total IGV S/ 819.00

Total Descuentos S/ 0.0

Total Otros Cargos S/ 0.00

Importe Total S/ 5,369.00

**IMPORTE TOTAL A PAGAR S/ 5,369.00**

**SON: CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE Y 00/100 SOLES**

Datos para la Transferencia Beneficiario DISTRIBUIDORA FJJ S.A.C

Banco de la Nación

Cuenta Detracción en Soles: 00046260503

Banco de Crédito del Perú

Cta Cte. en Soles: 1939881146053 CCI: 00219300988114605318

BBVA Continental

Cta Cte. en Soles: 001101890100059109 CCI: 01118900010005910987



Condiciones:

- Garantía de 1 año por defecto de fabricación.
- Envíos gratuitos por montos mayores a S/ 1,700.00 dentro de Lima Metropolitana (no incluye Callao ni Cono Norte). Por montos menores recojo en nuestros almacenes en Chorrillos.
  - Los despachos se coordinan con 01 día de anticipación.
  - Envíos a Provincia: El producto será entregado en la agencia de carga de elección del cliente, siendo de su exclusiva responsabilidad y el flete será pagado en destino.
  - Después de realizado el depósito, enviar el comprobante de pago (de ser empresa retenedora adjuntar comprobante de retención, de aplicar detracción adjuntar comprobante) al correo ventas@fjjsac.com, de lo contrario, no se podrá realizar el despacho de su producto.
  - Para transferencias interbancarias desde otros bancos tener en cuenta que el proceso de verificación del pago es de 01 día.
  - Aceptar esta cotización implica la conformidad de los productos y la forma de pago, sin lugar a cambios ni devoluciones.
- Entrega inmediata.

Hooper Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000141



921 944 915 (01) 760-6179

ventas@jardinerosenlima.com

CONTÁCTANOS  
WHATSAPP: 921 944 915  
TELÉFONO: (01) 760-6179 / 921 944 915

RUC 10082010349

COTIZACIÓN

CT02-00001472

FERNANDEZ ORDOÑES ALEJANDRO

AV. JAVIER PRADO NRO. 6915 DPTO. 401 LA MOLINA - LIMA - LIMA

EMISOR: FERNANDEZ ORDOÑES ALEJANDRO  
RUC: 10082010349  
EMAIL: VENTAS@JARDINEROSNLIMA.COM  
TELÉFONO: 923314011 - 921944915

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
RUC:  
EMAIL:  
TELÉFONO:

## DATOS DE LA COTIZACIÓN

FECHA DE EMISIÓN: 10/05/2024  
VALIDEZ DE OFERTA: 1 día  
ORDEN DE COMPRA:

CONDICIÓN DE PAGO: CONTADO  
MONEDA: SOLES

N°	CANT.	UNIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	V.UNIT.	IGV.	P.UNIT.	TOTAL
1	105.000	UNIDAD	00000000	venta de 105 m3 de tierra de chacra	70.00	1323.00	82.60	8873.00
2	815.000	UNIDAD	00000000	venta de 815 m2 de grass	7.20	1056.74	8.50	6927.50



SON: QUINCE MIL SEISCIENTOS CON 50/100 SOLES

OBSERVACIONES: recojo en almacen




OP. GRAVADAS: S/ 13220.76  
OP. EXONERADAS: S/ 0.00  
OP. INAFECTAS: S/ 0.00  
OP. GRATUITAS: S/ 0.00  
SUB TOTAL: S/ 13220.76  
DESCUENTOS TOTAL: S/ 0.00  
IGV 18%: S/ 2379.74  
ICBPER: S/ 0.00

TOTAL: S/15600.50

USUARIO: jardines-caja 09/06/2024 16:22

SmartClic™

Comprobante emitido a través de www.smartclic.pe

  
Hugoiver Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000140



Venta de Plantas Ornamentales y Forestales para Interior y Exterior.  
Especialidad en todo tipo de Plantas de Estación y Plantas Perennés.  
Asesoramiento Técnico. Venta de Abonos Orgánicos: Humus, Compost,  
Musgo y Todo Tipo de Grass.  
Macetas de Cemento, Arcilla y Plástico.  
R.U.C. 20600132190

Lima, 22 de mayo del 2024.

COTIZACION N° 002-120-2024

Señor (a): GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Presente. – Por medio de la presente nos dirigimos a Uds. Para saludarlos y a la vez alcanzarle nuestra propuesta económica por lo siguiente:



ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL S/
1	TIERRA DE CHACRA M3(POR CADA 1 M3 EQUIVALE 15 SACOS DE 25 KG APROX) (1,575 SACOS)	105 M3	85.00	S/ 8,925.00
2	GRASS AMERICANO M2	815	9.50	S/ 7,742.50
3	PINO MEDIANO CIPRES DE 1 .50 MT	22	120.00	S/ 2,640.00
4	EL ALIGUSTRE DE 1.50 MT	22	130.00	S/ 2,860.00
5	EL CALISTEMO DE 1.50 MT	22	58.00	S/ 1,276.00
6	FICUS BENJAMINA DE 1.50 MT	23	48.00	S/ 1,104.00
			SUB TOTAL	S/ 20,802.97
			IGV	18% S/ 3,744.53
			TOTAL	S/ 24,547.50

VIVERO LA HACIENDA S.R.L.  
Jesús Utrani Condori  
Atentamente.

Mza.S Lote 13 Asoc. Bello Horizontes – Chorrillos. Telf.: 01-3076441  
E-mail: [ventas@viverolahacienda.com](mailto:ventas@viverolahacienda.com) Móvil: 939012074 – 994845573  
Cta. Ahorro Soles BCP: 19418712637052 Cta. Corriente 194-2242592-0-43  
CCI.: 002-194-002242592043-90 Cta. Detracción BN 00014060901

Hooner Aldrin Mato Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P N°191501  
Reg. Consultor C-93464





EMPRESA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS GENERALES JOSECITO SRL - RUC 20537415259

**COTIZACIÓN N° 0566-2024**

Lima, 21 de mayo del 2024

Señores:

**GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA**

Atención: Sres.



En atención a su requerimiento hacemos llegar nuestra **COTIZACIÓN POR EL SERVICIO DE TRANSPORTE**, la cual detallo a continuación:

**1.- PROPUESTA ECONÓMICA:**

TIPO DE UNIDAD	ruta	DESCRIPCION	COSTO EN SOLES
2 TRACTO PLATAFORMA	CERCADO DE LIMA - LINCE	BALDOSAS PODOTACTIL	S/ 2,000.00
1 TRACTO CAMA BAJA T3S3	PUENTE PIEDRA - LINCE	TRASLADO 01 RODILLO USO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	S/ 1,300.00
2 TRACTO CAMA BAJA T3S3		TRASLADO DE 02 CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP 3YD3	S/ 2,600.00
2 TRACTO CAMA BAJA T3S3		TRASLADO DE 04 MINI CARGADOR CON MARTILLO	S/ 2,600.00
1 TRACTO CAMA BAJA T3S3		TRASLADO DE 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	S/ 1,300.00
1 TRACTO CAMA BAJA T3S3		TRASLADO DE 1 MOTONIVELADORA DE 125 HP	S/1,300.00

**2.- ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS:**

Los costos no incluyen impuesto general a las ventas (IGV) y están expresados en soles.

**3.- TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO:**

Nuestra propuesta incluye:

- Supervisión de la operación desde nuestro Centro de Control (GPS) y en campo.
- Unidades equipadas debidamente con material de trincado apropiado e implementos de seguridad.
- Asimismo, cuentan con la documentación vigente de acuerdo con la normativa del MTC.
- Seguro contra todo riesgo y responsabilidad civil de la unidad.
- Conductores con SCTR e implementos de seguridad y bioseguridad
- Contamos con Resolución MAPTEL

**4.- TARIFAS POR SOBREESTADÍA:**

Pasadas las 12 horas en el punto de carga o descarga, se cobrará un Stan By por el tracto plataforma de S/. 800.00; cama baja de S/. 1000.00 por día más IGV.

**5.- FORMA DE PAGO Y VALIDEZ:**

Al contado y la cotización es válida hasta 15 días después de la fecha de emisión de la cotización.

Esperando sea aprobada nuestra cotización.

Atentamente,  
Marilyn Murrieta



**CCL ASOCIADO**  
CÁMARA DE COMERCIO - LIMA

*[Signature]*  
Ing. Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464



000138



# TRAVEZAÑO CONSTRUCTORA PACIFICO S.A.C.



R.U.C. 206057023000

## PROFORMA

DIA	MES	AÑO
29	05	24

De: Luis Alberto Travezaño M.

Construcción y mantenimiento de obras civiles demoliciones y alquiler de maquinaria pesada, cargador frontal, volquetes, retroexcavadora y excavadora, reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.

Jr. Cusco Mz B, Lt 15B, Lurigancho, Lima, Perú

Cel: 991 424 086 / 937 053 285

SRS. : GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
RUC :  
SERVICIO :



Agradecemos por su preferencia, estamos para servirles mejor, a continuación, les presentamos a ustedes la siguiente cotización:

UNIDAD	CARGA	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	PARCIAL
2 PLATAFORMA	700 M2	BALDOSAS PODOTACTIL	1,500.00	3,000.00
1 CAMA BAJA	1	RODILLO LISO VIB.	1,800.00	1,800.00
2 CAMA BAJA	2	CARGADOR FRONTAL	1,800.00	3,600.00
2 CAMA BAJA	4	MINI CARGADOR	1,800.00	3,600.00
1 CAMA BAJA	1	ESCABADORA SOBRE ORUGA	1,800.00	1,800.00
1 CAMA BAJA	1	MOTONIVELADORA	1,800.00	1,800.00

Trabajo realizado y garantizado (incluido IGV)	Sub total	S/. 15,600.00
	IGV %	S/. 2,808.00
	Total	S/. 18,408.00

  
Luis A. Travezaño Maizanedo  
GERENTE GENERAL  
TRAVERAÑO CONSTRUCTORA PACIFICO S.A.C.

  
Hooper Aldrin Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N°191501  
Reg. Consultor C-93464





RUC: 20608882678

**COTIZACIÓN N° 001-0076**

Lima, 30 de mayo del 2024.

Atención: GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

En atención a su requerimiento hacemos llegar nuestra **COTIZACIÓN POR EL SERVICIO DE TRANSPORTE** lo cual detallo:**1.- PROPUESTA ECONÓMICA:**

UNIDAD	ruta	DESCRIPCIÓN	PRECIO S/
1 PLATAFORMA	CERCADO DE LIMA	BALDOSAS	S/ 1700.00
1 CAMA BAJAS	PUENTE PIEDRA	1 RODILLO LISO	S/ 2500.00
2 CAMA BAJAS	PUENTE PIEDRA	2 CARGADOR FRONTAL	S/ 5000.00
2 CAMA BAJAS	PUENTE PIEDRA	4 MINI CARGADOR	S/ 5000.00
1 CAMA BAJAS	PUENTE PIEDRA	1 ESCABADORA SOBRE ORUGA	S/ 2500.00
1 CAMA BAJAS	PUENTE PIEDRA	1 MOTONIVELADORA	S/ 2500.00

**2.- ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS:**

- Los costos no incluyen impuesto General a las ventas (IGV) y están expresados en soles.

**3.- TERMINOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO:**

Nuestra propuesta Incluye:

- Supervisión de la operación desde nuestro Centro de Control (GPS) y en campo.
- Unidades equipadas debidamente con material de trincado apropiado e implementos de seguridad.
- Asimismo, cuentan con la documentación vigente de acuerdo con la normativa del MTC.
- Seguro contra todo riesgo y responsabilidad civil de la unidad.
- Conductores con SCTR e implementos de seguridad y Bioseguridad.
- Contamos con Resolución MAPTEL.

**4.- TARIFAS POR SOBRESTADIA:**

- Pasadas las 8 horas en el punto de carga o descarga se cobrará un Stand-by de: Plataforma S/ 1000.00 X DIA MÁS I.G.V

**5.- FORMA DE PAGO:**

- 30 días.

Lucia Urrutia  
-Logística


Hoover Aldrin Malo Alvaro  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464







MUNICIPALIDAD DE  
**LIMA**



GOBIERNO REGIONAL  
**METROPOLITANO  
DE LIMA**

000136

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

## **SUBGERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**

### **DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

# **2.20.2 ANALISIS DE COSTO HORA HOMBRE - MAQUINA**

  
Hoover Aldrin Malo Alvarado  
ING CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA  
AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO LINCE DEL DISTRITO DE LINCE -  
PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA - I ETAPA", C.U.I. N° 2493973.**

**JUNIO - 2024**



000135

## COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN

## CÁLCULO DE HORA HOMBRE PARA EL PERIODO 2023-2024

(Vigente desde el 01/06/23 al 31/06/24)

$$HH = \frac{\text{Ingresos} + \text{Aportes} + \text{Otros}}{HL}$$

INGRESOS		Operario	Oficial	Peón
R. 1. Remuneración Afecta	Jornal Básico	S/ 84.70	S/ 66.45	S/ 59.80
	BUC	32.00% S/ 27.10	30.00% S/ 19.94	30.00% S/ 17.94
	Leyes Sociales			
	Domínical	17.28% S/ 14.64	17.28% S/ 11.48	17.28% S/ 10.33
	Feriados	4.34% S/ 3.68	4.34% S/ 2.88	4.34% S/ 2.60
	Gratificación	26.58% S/ 22.52	26.58% S/ 17.66	26.58% S/ 15.90
	Vacaciones	11.33% S/ 9.60	11.33% S/ 7.53	11.33% S/ 6.77
	Escolaridad	29.91% S/ 25.33	29.91% S/ 19.87	29.91% S/ 17.88
	Liquidación	15% S/ 12.71	15% S/ 9.97	15% S/ 8.97
	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>236.46% S/ 200.28</b>	<b>234.43% S/ 155.78</b>	<b>234.43% S/ 140.19</b>
APORTES				
ESSALUD		S/ 14.60	S/ 11.33	S/ 10.20
SCTR		S/ 4.87	S/ 3.78	S/ 3.40
AFP		S/ 1.62	S/ 1.26	S/ 1.13
<b>TOTAL APORTES</b>		<b>24.90% S/ 21.09</b>	<b>24.64% S/ 16.37</b>	<b>24.63% S/ 14.73</b>
OTROS				
MOVILIDAD		S/ 8.00	S/ 8.00	S/ 8.00
OVEROL		S/ 0.42	S/ 0.42	S/ 0.42
SEGURO VIDA LEY		S/ 0.20	S/ 0.20	S/ 0.20
Fondo de Capacitación		S/ 0.20	S/ 0.20	S/ 0.20
<b>TOTAL OTROS</b>		<b>10.41% S/ 8.82</b>	<b>13.27% S/ 8.82</b>	<b>14.75% S/ 8.82</b>
<b>TOTAL DÍA</b>		<b>271.77% S/ 230.19</b>	<b>272.34% S/ 180.97</b>	<b>273.81% S/ 163.74</b>
<b>TOTAL HORA HOMBRE (HH)</b>		<b>S/ 28.77</b>	<b>S/ 22.62</b>	<b>S/ 20.47</b>

## Precios de Mano de Obra

COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN  
(VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2024)

Huancayo, Aldrin Malo Alvarado  
INGENIERO CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA		
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	84.70	66.45	59.80
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	27.10	19.94	17.94
3.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (115.69%)	97.99	76.88	69.18
4.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	3.25	2.39	2.15
5.00	FONDO DE CAPACITACIÓN (CAPECO-FTCCP)	0.20	0.20	0.20
6.00	BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD	8.00	8.00	8.00
7.00	OVEROL (2 und. anuales)	0.43	0.43	0.43
	<b>COSTO DÍA HOMBRE (DH)</b>	<b>221.67</b>	<b>174.29</b>	<b>157.70</b>
	<b>COSTO HORA HOMBRE (HH)</b>	<b>27.71</b>	<b>21.79</b>	<b>19.71</b>







MUNICIPALIDAD DE  
**LIMA**



GOBIERNO REGIONAL  
**METROPOLITANO  
DE LIMA**

000134

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

## **SUBGERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**

### **DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

# **2.20.3 INFORME DE CONSISTENCIA Y/O VERIFICACIONES DE VIABILIDAD**



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA  
AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO LINCE DEL DISTRITO DE LINCE -  
PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA - I ETAPA", C.U.I. N° 2493973.**

**JUNIO - 2024**



*Hoyner Aldrin Malo Alvaro*  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464



*"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"*

### INFORME DE CONSISTENCIA

Con Resolución de Gerencia N° 074-2021 se aprobó el expediente técnico del proyecto denominado MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSTABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO LINCE DEL DISTRITO DE LINCE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA Código único de inversiones 2493973.

Ante la necesidad de guardar coherencia con el estudio pre inversión, es necesario el informe debido a la variación registrada en la fase de inversión:

#### I. Datos generales

##### 1. Código Único de Inversión

C.U.I. 2493973.

##### 2. Nombre del Proyecto de inversión pública

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSTABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO LINCE DEL DISTRITO DE LINCE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA.

##### 3. Nivel de estudio

Perfil.

##### 4. Unidad Formuladora.

Gerencia de Desarrollo Urbano.

##### 5. Unidad Ejecutora.

Subgerencia de Obras Públicas y Transporte.

##### 6. Órgano Responsable.

Unidad formuladora - Gerencia de Desarrollo Urbano



  
Hoover Alvarado Malo Alvaro  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464

#### II. Variación del monto de inversión

Monto de inversión a precios de mercado (En soles)		Incremento/decremento	
Viable	Modificado	En soles	En porcentaje
13,229,919.47	9,591,678.14	-3,638,241.33	27.50%

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSTABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO LINCE DEL DISTRITO DE LINCE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA - 1 ETAPA", C.U.I. N° 2493973

SUBGERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

INFORME DE CONSISTENCIA

PÁGINA: 1




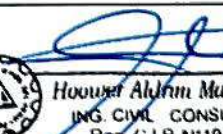
**"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

### III. Análisis de las modificaciones

#### a. ¿Qué tipo de modificaciones registra en el expediente técnico con respecto al perfil?

Las modificaciones no son sustanciales pues las metas se han mantenido y la inversión es menor a la calculada en el estudio de pre inversión.

#### b. Descripción y fundamento de las modificaciones

Modificaciones	PIP Viable	Expediente Técnico	Expediente Técnico Actualizado I Etapa	Justificación e impacto sobre el monto de inversión
Metas asociadas a la capacidad de producción del servicio	Metas consideradas en el perfil <ul style="list-style-type: none"> <li>Pavimento</li> <li>Veredas</li> <li>Ornato y equipamiento urbano</li> </ul>	Se mantienen en el expediente técnico las metas principales: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pavimento</li> <li>Veredas</li> <li>Ornato y equipamiento urbano.</li> </ul>	Se mantienen en el expediente técnico las metas principales: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pavimento</li> <li>Veredas</li> <li>Ornato y equipamiento urbano.</li> </ul>	
Metrados	Se considera en el perfil: Pavimento 32,364.88 M2 Veredas 11,476.41 M2 Ornato y equipamiento urbano 1 GLB	Se considera en el expediente un área de pavimento de 28,023.41 m2,  Pavimento 28,023.41 M2 Veredas 16,962.9 9 M2 Ornato y equipamiento urbano 1 GLB  (sembrado de 385.23m2 de gras, instalación de 324 postes de iluminación)	Se considera en el expediente un área de pavimento (Pista) de 7,648.47 m2,  Se considera en el expediente un área de pavimento para estacionamiento (Berma) de 3,045.30 m2,  Pavimento 7,648.47 M2 Berma 3,045.30 M2 Veredas 7,860.49 M2 Ornato y equipamiento urbano 1 GLB  (sembrado de 939.55 m2 de gras)	El tramo de intervención se mantiene, la variación de metros es justificado por la realización de un preciso levantamiento topográfico, la misma que realizado un presupuesto actualizado adjuntándose sus cotizaciones ha conllevado a una reducción en su presupuesto. Asimismo, con el estudio de tráfico realizado en la elaboración del expediente técnico se ha optimizado el diseño del pavimento.
Tecnología de producción	Tecnología seleccionada en el perfil viable	No se ha realizado modificación en la tecnología	No se ha realizado modificación en la tecnología	
Alternativa de solución prevista en el estudio de preinversión mediante el que se otorgó la viabilidad	Detalle de la alternativa seleccionada prevista en el perfil	No se ha realizado modificación de la alternativa seleccionada	No se ha realizado modificación de la alternativa seleccionada	
Cambio en la localización geográfica del PIP	El perfil considera la intervención en toda la Av. José Leal y el Jr. Bernardo Alcedo	El expediente técnico sigue considerando la intervención en toda la Av. José Leal y el Jr. Bernardo Alcedo. Por lo cual no se ha modificado la localización del proyecto	El expediente técnico actualizado I Etapa, se está considerando la intervención en toda el Jr. Bernardo Alcedo. Por lo cual.	  <b>Huayra Alvarado Mulo Alvarado</b> ING. CIVIL CONSULTOR Reg. C.I.P. N° 191501 Reg. Consultor C-95464

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO LINCE DEL DISTRITO DE LINCE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA - I ETAPA", C.U.I. N° 2493973



**"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**

Modalidad de ejecución	El perfil considera la modalidad de ejecución por administración indirecta- contrata	El expediente técnico sigue considerando la ejecución del proyecto en la modalidad de administración indirecta	El expediente técnico se está considerando la ejecución del proyecto en la modalidad de por contrata.	
Plazo de ejecución	Considera un plazo de ejecución de 07 meses	No se ha modificado el plazo de ejecución	Se ha modificado el plazo de ejecución a 03 meses.	

**c. ¿El proyecto pierde alguna condición necesaria para su sostenibilidad?**

El Proyecto de inversión pública con Las modificaciones realizadas sigue siendo sostenible, los acuerdos y compromisos para la sostenibilidad siguen teniendo vigencia a pesar de las variaciones; no generando cambios sustanciales en los costos de operación y mantenimiento, estos están asegurados con los arreglos institucionales y modalidad de ejecución en la sostenibilidad del proyecto.

**IV. Recomendaciones y lecciones aprendidas**

Se recomienda se realice un adecuado estudio de oferta y demanda al proyecto durante la elaboración del estudio de pre inversión, poner énfasis en el estudio de tráfico, estudio de suelos y otros.

Durante la elaboración del expediente técnico se enmarque a todas las consideraciones contempladas en el proyecto de inversión.

La coyuntura sanitaria ha sido de alcance mundial y ha motivado básicamente la interrupción de los estudios y por ello se ha tenido que reajustar cronogramas de fechas.

**Fecha**

JUNIO 2024.

**Firmas**

UNIDAD FORMULADORA - GRML




Hooner Aldrin Mulo Alvarado  
ING. CIVIL CONSULTOR  
Reg. C.I.P. N° 191501  
Reg. Consultor C-93464

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA AV. JOSÉ LEAL Y JR. BERNARDO ALCEDO LINCE DEL DISTRITO DE LINCE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA - I ETAPA", C.U.I. N° 2493973

SUBGERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

INFORME DE CONSISTENCIA

PÁGINA: 3