

SUPLEMENTO TÉCNICO

Enero 2025

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 m² 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, desglosados 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

Indices - 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.

Este suplemento contiene información que ha sido preparada con fines informativos y recopilados de buena fe. Utilizando información que han puesto a disposición de nuestra empresa diversas empresas e instituciones, así como información pública disponible.

Importante: En caso de realizar modificaciones a la información de precios incluida en este Suplemento Técnico, notificaremos a nuestros suscriptores mediante correo electrónico. Además, pueden consultar un historial de cambios realizados desde el año 2022 en el siguiente enlace:
<https://revista.costosperu.com/fe-de-erratas/>



LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 329574

3

PRECIOS DE INSUMOS

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - MANO DE OBRA - EQUIPOS

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



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
ventas@acero-deck.com
www.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

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

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

BLANCO INGENIEROS S.R.L. 3.7
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 Pléyades 372 Urb. La Campiña - 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. 3.9
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
Via 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 EXSEGA S.A.C. 3.10
Manzana K Lote 9 Av. Llanos Lima - Lima - Ate
Cel. 999 269 378 / 944 720 727
ventas@exsega.com / exsega@gmail.com
www.exsega.com

CORPORACIÓN LA SIRENA S.A.C. 3.11
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.
cdra. 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,
corpteneirl@gmail.com
www.corptenperu.com

PROVEEDORES

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@darnelgroup.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 Roque - 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 Ayllón 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

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978



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

ICOFESA 3.16
Ascope 495 Lima Industrial
Tel. 01 782-4123 Cel. 989 213 126 - 984 456 650
ventas@icofesa.com
www.icofesa.com/

**IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y
COMERCIAL S.A. - ITICSA (CHEMA)** 3.17
Industrial Nro. 765 Z. - Lima
Telf. 336 8407
Cel. 955 102 140 / 956 428 445
atecnico@ititica.com
www.chema.com.pe

INDUSTRIAS TECNOPOR S.A.C. 3.17
Asoc. Viv. Sta. Elena Mz-B 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.)** 3.18
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
jasencios@luxiona.com
www.luxiona.com

K

**KRANZZ INGENIERIA Y
CONSTRUCCIÓN** 3.19
Pedro Donofrio 235 Breña
Telf. 759 8072
Cel. 982 249 281
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

LUMINIKIA 3.20
Distribución en SODIMAC y PROMART
Cel. 989 131 623
servicioalcliente@luminika.com.pe

PROVEEDORES

M

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

MAVERI 3.21
Virgen de la Puerta 126 Urb. Los Sauces Ate
Cel. 949 567 599 / 991 244 666
ventas@maveri.com
www.maveri.com

MERIDIAN PROYECTOS S.A.C. 3.21
Santa Isabel 555 Urb. Colmenares - Pueblo Libre
Telf. 261 6421
meridian@infonegocio.net.pe

MI LADRILLO 3.21
Las Torres Lote 1a Fundo Huachipa - Chosica
Cel. 970 607 124
clines@ladrillo.online

O

**OXIGAS CONTRATISTAS
GENERALES S.R.L.** 3.21
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. 3.21
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. 3.21
San Aurelio Nro. 959 Ofic. 249-261 2do. Piso
Urb. Azcarrunz 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 3.22
Aviación 2405 Piso 5 - San Borja
Telf. 619 4810 (Opción 1)
www.promart.pe

PROVEEDORES

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

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 Miot),
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 3.26
Canto Rey 425-429 - San Juan de Lurigancho
Cel. 998 143 568 / 986 619 499
ventas@runawasi.com

S

SODIMAC S.A. 3.26
Telf. 419 2000 / 615 6002
www.sodimac.com.pe

U

**UNION DE CONCRETERAS UNICON S.A. -
CONCRETO** 3.29
Carretera Panamericana Sur Km. 11.4. SJM
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. B, Sub lote A1-3-2-B Urb. Industrial Las Praderas, Lurin
Cel. 980-657-233
cflores@vainsa.com
www.vainsa.com

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978



INSUMO	UND.	PREC.
A.B. SEGURIDADE.I.R.L		
EXTINTOR CONTRA INCENDIO		
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 1 KG	PZA	20,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 2 KG	PZA	30,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 4 KG	PZA	35,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 6 KG	PZA	50,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 9 KG	PZA	60,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 12 KG	PZA	65,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 25 KG RODANTE	PZA	280,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 50 KG RODANTE	PZA	390,00 \$
EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 2 KG	PZA	130,00 \$
EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 5 KG	PZA	180,00 \$
EXTINTOR C.I. AGUA PRESURIZADA 2.5 GAL ACERO INOXIDABLE	PZA	110,00 \$
EXTINTOR C.I. AGUA PULVERIZADA 2.5 GAL	PZA	250,00 \$
EXTINTOR C.I. HALOTRON I 5 LB	PZA	210,00 \$
EXTINTOR C.I. HALOTRON I 11 LB	PZA	270,00 \$
EXTINTOR C.I. ESPUMA AFFF 2.5 GAL	PZA	170,00 \$
GABINETE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO		
GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 80X60X18CM 1/24"	PZA	75,00 \$
GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 90X80X22CM 1/16"	PZA	110,00 \$
PORTAMANGUERA 30 M	PZA	24,00 \$
PORTAMANGUERA CIRCULAR 30 M	PZA	49,00 \$
MANGUERA POLYESTER CON ACOPLER 1 1/2" 30M	PZA	130,00 \$
MANGUERA C-INC. NITRIL 21/2" X30MTS. BRONCE 250 PSI. - M/5 ELEM	PZA	225,00 \$
PITON DE POLICARBONATO (ROJO) DE 1 1/2" - 75 GPM M/GIACOMINI, UL - FM	PZA	30,00 \$
PITON BRONCE CHORRO-NIEBLA 1.1/2"-95GPM M/GIACOMINI UL-FM	PZA	50,00 \$
TAPA BRONCE 2 1/2" HEMBRA	PZA	30,00 \$
TAPA DE POLICARBONATO 2 1/2" HEMBRA	PZA	20,00 \$
NIPLE DE ENSAMBLAJE BRONCE 1 1/2" ROSCADO NPT - NST	PZA	29,00 \$
LLAVES Y VALVULAS		
VALVULA ANGULAR BRONCE UL/FM 1 1/2" 300 PSI	PZA	60,00 \$
VALVULA ANGULAR BRONCE UL/FM 2 1/2" 300 PSI	PZA	110,00 \$
VALVULA SIAMESA BRONCE 4"X2 1/2"X2 1/2" TIPO POSTE	PZA	290,00 \$
VALVULA SIAMESA BRONCE 4"X2 1/2"X2 1/2" TIPO PARED	PZA	290,00 \$
LLAVE PARA HIDRANTE BRONCE Y ACERO	PZA	70,00 \$
LLAVE PARA ACOPLER DE MANGUERA DURALUMINIO	PZA	30,00 \$

ACEROS INDUSTRIALES ACRIMSAS.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	6.28 \$
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	37.5 \$
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	25.55 \$
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"x7/16"	CTO	8.15 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/2"x1/2"	CTO	11.71 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/2"x9/16"	CTO	15.91 \$
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	10.35 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"x7/16"	CTO	13.66 \$
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	146 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x1"	CTO	247.85 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x1 1/2"	CTO	295.6 \$

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	6.72 \$
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	41.65 \$
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	87.95 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"x7/8"	CTO	165.2 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4"x1"	CTO	209.2 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x1/4"	CTO	9.84 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x5/16"	CTO	16 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x3/8"	CTO	20.64 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x7/16"	CTO	29.25 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x1/2"	CTO	42.72 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x9/16"	CTO	54.6 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x5/8"	CTO	61.6 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x3/4"	CTO	96.4 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x7/8"	CTO	174.1 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 4 1/2"x1"	CTO	211.5 \$
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	58.05 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"x5/8"	CTO	73 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5"x3/4"	CTO	102.59 \$
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"x3/8"	CTO	35.45 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"x1/2"	CTO	68.9 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"x5/8"	CTO	96.85 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"x3/4"	CTO	146 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"x7/8"	CTO	247.85 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 7"x1"	CTO	295.6 \$

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
ARANDELA PLANA DE FE		
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/8"	CTO	0.26 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/32"	PZA	0.34 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/16"	PZA	0.55 \$
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	9.48 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/4"	CTO	13.04 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 7/8"	CTO	13.47 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1"	CTO	14.91 \$
TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO		
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	5.5 \$
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 \$
ARANDELA PRESION DE FE		
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	3.26 \$
ARANDELA PRESION 9/16"	CTO	4.89 \$
ARANDELA PRESION 5/8"	CTO	6.88 \$
ARANDELA PRESION 3/4"	CTO	11.54 \$
ARANDELA PRESION 7/8"	CTO	15.52 \$
ARANDELA PRESION 1"	CTO	22.95 \$
VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1 MT. GRADO 2		
VARILLA ROSCADA ZINC 3/16" X 1MT	PZA	0.47 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1/4" X 1MT	PZA	0.57 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/16" X 1MT	PZA	0.88 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/8" X 1MT	PZA	1.25 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1/2" X 1MT	PZA	2.29 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/8" X 1MT	PZA	3.59 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/4" X 1MT	PZA	5.29 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 7/8" X 1MT	PZA	7.86 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1" X 1MT	PZA	9.72 \$
VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1.80 MT. GRADO 2		
VARILLA ROSCADA ZINC 1/4" X 1.80MT	PZA	1 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/8" X 1.80MT	PZA	1.71 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1/2" X 1.80MT	PZA	2.21 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/8" X 1.80MT	PZA	4.17 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 3/4" X 1.80MT	PZA	6.52 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 5/16" X 1.80MT	M	9.72 \$
VARILLA ROSCADA ZINC 1" X 1.80MT	PZA	19.45 \$

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

ACEROS PROCESADOS S.A.

PLACA COLABORANTE		
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	26.67 \$
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	26.67 \$
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	26.67 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 730 / E=1.20 MM A=0.90 M CALIBRE 18	M2	38.78 \$
CONECTORES DE CORTE		
CONECTORES DE CORTE ACERO NS-500/250 (1/2 X 2.1/2")	CTO	116.3 \$
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	180.53 \$
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 \$
TOQUES DE BORDE		
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-90/170, 100/170, 110/170	PZA	20.76 \$

TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-150/240, 160/240, 170/240, 180/240	PZA	24.61 \$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-190/300, 200/300	PZA	31.35 \$

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

COSTOS

INSUMO	UND.	PREC.
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-120/200, 130/200, 140/200		
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-150/240, 160/240, 170/240, 180/240	PZA	24.61 \$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-190/300, 200/300	PZA	31.35 \$
TOPES DE CIERRE		
TOPE DE CIERRE ACERO-DECK 2.50MTS, CALIBRE 20/TC-40/100	PZA	12.31 \$
TOPE DE CIERRE ACERO-DECK 2.50MTS, CALIBRE 20/TC-60/120	PZA	14.87 \$
TOPE DE CIERRE ACERO-DECK 2.50MTS, CALIBRE 20/TC-75/150	PZA	18.51 \$
PLANCHA MULTI-DECK		
PLANCHA MULTI-DECK MD600 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	PZA	22.22 \$
PLANCHA MULTI-DECK MD600 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	PZA	26.67 \$
PLANCHA MULTI-DECK MD600 / E=1.20 MM A=0.90 M CALIBRE 18	PZA	38.78 \$

Precios referencial, basado en la cantidad de m². 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.

ANGULO FIERRO NEGRO		
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.5MM X 20MM X 6M (F.N.)	PZA	25.63
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.5MM X 25MM X 6M (F.N.)	PZA	30.1
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (F.N.)	PZA	43.27
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1/8" X 1.1/2" X 1/4" X 6M (F.N.)	PZA	47.57
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 20MM X 6M (N)	PZA	29.26
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 25MM X 6M (N)	PZA	39.34
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (N)	PZA	47.57
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/8" X 6M (N)	PZA	66.47
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1" X 1" X 3/16" X 6M	PZA	59.46
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	82.46
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	124.05
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/8" X 6M	PZA	79.29
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 3/16" X 6M	PZA	124.52
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/4" X 6M	PZA	148.18
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	149.91
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	205.53
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3" X 3" X 1/4" X 6M	PZA	253.83
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 4" X 4" X 1/4" X 6M	PZA	299.1
PLATINA FIERRO NEGRO		
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/8" X 6 M	PZA	10.73
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/8" X 6 M	PZA	15.68
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/8" X 6 M	PZA	22.01
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/8" X 6 M	PZA	31.34
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/8" X 6 M	PZA	41.27
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/8" X 6 M	PZA	64.02
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/8" X 6 M	PZA	95.74
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 3/16" X 6 M	PZA	26.37
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 3/16" X 6 M	PZA	28.68
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/16" X 6 M	PZA	38.59
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/16" X 6 M	PZA	45.92
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/16" X 6 M	PZA	64.85
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/16" X 6 M	PZA	72.77
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/16" X 6 M	PZA	97.92
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/16" X 6 M	PZA	161.04
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/4" X 6 M	PZA	29.95
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/4" X 6 M	PZA	43.89
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/4" X 6 M	PZA	46.73
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/4" X 6 M	PZA	74.56
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/4" X 6 M	PZA	89.31
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/4" X 6 M	PZA	102.91
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/4" X 6 M	PZA	122.23
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/4" X 6 M	PZA	155.39
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/8" X 6 M	PZA	94.81
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/8" X 6 M	PZA	100.68
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/8" X 6 M	PZA	120.21
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/8" X 6 M	PZA	143.46
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/8" X 6 M	PZA	196.21
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/8" X 6 M	PZA	277.09
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/2" X 6 M	PZA	136.72
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/2" X 6 M	PZA	224.36
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/2" X 6 M	PZA	250.95
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/2" X 6 M	PZA	262.09
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/2" X 6 M	PZA	277.67
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/2" X 6 M	PZA	354.73
TUBO FIERRO NEGRO ELECTROSOLDADO		
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	32.85
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1" X 1.5 MM X 6 M	PZA	44.73
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	56.15
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PZA	63.19
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 2" X 2.0 MM X 6 M	PZA	94.58
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	30.83
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1" X 1.5 MM X 6 M	PZA	37.03
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	42.87
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PZA	52.09
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	65.01

INSUMO	UND.	PREC.
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 2" X 2.0 MM X 6 M	PZA	94.39
PLANCHA NEGRA DELGADA LAF		
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 0.90 X 1200 X 2400 MM (1/27)	PZA	110.59
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 1.20 X 1200 X 2400 MM (1/20)	PZA	123.17
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 1.50 X 1200 X 2400 MM (1/16)	PZA	155.24
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 2.00 X 1200 X 2400 MM (5/64)	PZA	200.78
PLANCHA NEGRA DELGADA LAC		
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 2.5 X 1220 X 2400 MM (3/32)	PZA	228.39
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 3.0 X 1220 X 2400 MM (1/8)	PZA	293.36
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 4.5 X 1220 X 2400 MM (3/16)	PZA	425.28
PLANCHA NEGRA GRUESA LAC		
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 6.0 X 1200 X 2400 MM (1/4")	PZA	582.45
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 8.0 X 1220 X 2400 MM (5/16")	PZA	640.47
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 9.5 X 1220 X 2400 MM (3/8")	PZA	884.65
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 12.5 X 1220 X 2400 MM (1/2")	PZA	994.57
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 16.0 X 1220 X 2400 MM (5/8")	PZA	1354.28
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 20.0 X 1220 X 2400 MM (3/4")	PZA	1819.677
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 25.0 X 1220 X 2400 MM (1")	PZA	2231.14
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 32.0 X 1200 X 2400 MM (1 1/4")	PZA	3156.25
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 38.0 X 1220 X 2400 MM (1 1/2")	PZA	3579.65
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 50.0 X 1220 X 2400 MM (2")	PZA	4931.05
SOLDADURA		
SOLDADURA CELLOCORD P 1/8" E6010	KG	21.36
SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E6010	KG	21.13
SOLDADURA CELLOCORD 1/8" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	17.71
SOLDADURA CELLOCORD 3/32" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	22.03

ACROSSCONSTRUCCIONES 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
ESQUINEROS GALVANIZADO 2.40M X 0.40M	PZA	279.66
GRAPAS		
GRAPA	PZA	1.69

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	593.22
LADRILLO PANDERETA LISO PIRAMIDE	PZA	610.17
LADRILLO PASTELERO PIRAMIDE 24 X 24 X 3 CM	PZA	1101.69
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	PZA	720.34
LADRILLO ARCILLA CARAVISTA KK 9X12.5X23CM	MLL	974.58
LADRILLO TECHO H 12X30 LARK	MLL	1355.93
LADRILLO TECHO H 15X30 LARK	MLL	1398.31
LADRILLO KK 18H HERCULES	MLL	474.58
LADRILLO SAGITARIO KK18 HUECOS ESTÁNDAR	MLL	516.95
LADRILLO SAGITARIO PANDERETA ESTÁNDAR	MLL	381.36
LADRILLO TECHO H 12 PIRAMIDE	MLL	1830.51
LADRILLO TECHO H 15 PIRAMIDE	MLL	1906.78
LADRILLO TECHO H 15 SAGITARIO	MLL	1788.14
LADRILLO TECHO H 15 LIQUIDACION SAGITARIO	MLL	1355.93
LADRILLO TECHO H 12 SAGITARIO	MLL	1737.29

CEMENTOS

CEMENTO INKA TIPO HS	BLS	22.46
CEMENTO QUISQUEYA USO ESTRUCTURAL TIPO HE	BLS	22.46
CEMENTO QUISQUEYA USO ALBANILERIA	BLS	21.19
CEMENTO TIPO 1 PM QUISQUEYA	BLS	20.76
CEMENTO TIPO 1 CO ULTRA RESISTENTE 42.5KG INKA	BLS	21.61
CEMENTO INKA TIPO GU	BLS	20.76
CEMENTO INKA TIPO 1	BLS	25
CEMENTO QUISQUEYA TIPO HS	BLS	23.73
CEMENTO SOL	UND	24.41
CEMENTO APU	BLS	22.88

FIERROS

BARRAS DE ACERO 6 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	2.05
BARRAS DE ACERO 8 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	3.68
BARRAS DE ACERO 3/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	5.09
BARRAS DE ACERO 12 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	8.15
BARRAS DE ACERO 1/2" ACEROS AREQUIPA	VAR	9.14
BARRAS DE ACERO 5/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	14.13
BARRAS DE ACERO 3/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	20.77
BARRAS DE ACERO 1/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	2.05
BARRAS DE ACERO 1" ACEROS AREQUIPA	VAR	36.53
BARRAS DE ACERO 6MM FIERRO MACHO	VAR	1.83
BARRAS DE ACERO 8MM FIERRO MACHO	VAR	3.28
BARRAS DE ACERO 3/8" FIERRO MACHO	VAR	15.1
BARRAS DE ACERO 12MM FIERRO MACHO	VAR	17.27

INSUMO	UND.	PREC.
BARRAS DE ACERO 1/2" FIERRO MACHO	VAR	8.14
BARRAS DE ACERO 5/8" FIERRO MACHO	VAR	12.6
BARRAS DE ACERO 3/4" FIERRO MACHO	VAR	18.53
BARRAS DE ACERO 1/4" FIERRO MACHO	VAR	1.83
BARRAS DE ACERO 1" FIERRO MACHO	VAR	32.58

ASVID ENGINEERING

SISTEMAS DE SEGURIDAD Y ALARMA

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

ATRIUM - ARQUITECTURA & CONSTRUCCIÓN S.A.C.

LAMINAS TERMOACUSTICAS

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

LAMINAS DE ALUZINC

LÁMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.4MM DE ESPESOR	M2	11.12
LÁMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.5MM DE ESPESOR	M2	14.56
LÁMINAS 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 LÁMINAS 0.5/0.4MM	M2	62.6
PANEL HIANSA EASY AGRO 3GR CON TAPAJUNTA (PUR) DE 50MM Y LÁMINAS 0.5/POLIESTER	M2	56.78
PANEL HIANSA HI-ROCK 3GR CON TAPAJUNTA (LANA DE ROCA) DE 40MM Y LÁMINAS 0.5/0.5MM	M2	64.56
PANEL HIANSA TEJA (PUR) DE 20MM Y LÁMINAS 0.4/0.4MM	M2	67.98
PANEL METECNO MOD. TECHMET 4GR (PUR) DE 25MM Y LÁMINAS 0.5/0.4MM	M2	52.09

IMPERMEABILIZANTES ASFALTICOS

MEMBRANA ASFÁLTICA APP STANDARD 3MM DE ESPESOR (ROLLO : 10.00M2)	RLL	68.8
MEMBRANA ASFÁLTICA APP ANTI-RAIZ 3MM DE ESPESOR (ROLLO : 10.00M2)	RLL	69.5
MEMBRANA ASFÁLTICA APP GRAVILLADA DE 4.5KG/M2 (ROLLO : 10.00M2)	RLL	87.2
IMPRIMANTE (BALDE 5GL)	PZA	56.7

IMPERMEABILIZANTES CEMENTICIOS

IMPERMEABILIZANTE VELOSIT CW-111 (BOLSA : 25KG)	UND	160
IMPERMEABILIZANTE VELOSIT WP-101 (BOLSA : 25KG)	UND	150

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO THERMOTEX IMPER 3 (BALDE 19L)	BALDE	50.24
--	-------	-------

Paneles Termicos de Cobertura 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 SEGÚN 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

BITÚMENES DEL PERÚ S.A.C.

MEGASOIL

MEGASOIL	KG	186.44
----------	----	--------

Precios puesto en planta. No incluye IGV

BLANCO INGENIEROS S.R.L.

ADITIVOS PARA CONCRETO

DESENCOFRANTE PARA MADERA (1GL), T-KOTE	GAL	36.75
DESENCOFRANTE - PROTECTOR ENCOFRADOS MADERA Y METAL, T-KOTE (5GL)	GAL	157.5
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR (1GL)	PZA	47.25
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR (5GL)	PZA	210
ADICION FIBRA DE NYLON P/CONCRETO 0.6KG - FIBRAS N	UND	31.5

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
INHIBIDOR DE CORROSION 1GAL - CIMAX	GAL	47.25
INHIBIDOR DE CORROSION 5 GAL - CIMAX	GAL	210
ADITIVO PARA EL CONCRETO PLASTIFICANTE EN POLVO 1KG - MAXCIZER 3 SP	UND	31.5
ENDURECEDOR QUIMICO RESISTE: ANTI ABRASION 1GL - MAX - 1000	UND	78.75
ENDURECEDOR QUIMICO RESISTE: ANTI ABRASION 5GL - MAX - 1000	UND	378
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO CON CLORURO 1GL-FRITZ	GAL	36.75
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO CON CLORURO 5GL- FRITZ	GAL	157.5
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO S/CLORURO LIQUIDO 1GAL - FRITZ NCA	GAL	42
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO S/CLORURO LIQUIDO 5GAL - FRITZ NCA	GAL	183.75
ADITIVO CURADOR P/CONCRETO LIQUIDO 1GAL - KYTASOL	GAL	26.25
ADITIVO CURADOR P/CONCRETO LIQUIDO 5GAL - KYTASOL	GAL	105
ADICION FIBRA DE NYLON P/CONCRETO 1KG - FIBRAS N	KG	42
PRODUCTOS PARA JUNTAS		
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 1GAL - ECOSEAL	GAL	126
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 5GAL - ECOSEAL	GAL	619.5
SELLADOR DE JUNTAS 2GL-MAX SEAL (COMPONENTES A+B)	GAL	735
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 1GAL - ECOPRIMER	GAL	115.5
SELLADOR DE JUNTAS 1GL-MAX SEAL PRIMER	GAL	280
DIVISION IMPERMEABILIZANTES		
IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO, TARRAJEOS, LADRILLO CONTRA EL SALITRE O FRAGUA ANTICIPADA, IMPERTOP FLEXIBLE GRIS (1GL)	GAL	60.9
IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO, TARRAJEOS, LADRILLO CONTRA EL SALITRE O FRAGUA ANTICIPADA, IMPERTOP FLEXIBLE GRIS (5GL)	GAL	288.75
IMPERMEABILIZANTE 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 1GAL - PLASTICOAT W-600	GAL	105
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - PLASTICOAT W-600	GAL	504
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1GAL - IMPERSEAL	GAL	63
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - IMPERSEAL	GAL	304.5
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5 GL - IMPERSEAL CONCENTRADO	UND	567
IMPERMEABILIZANTE SELLADOR PARA CARRETERAS 1GL - DURAMEN	UND	78.75
IMPERMEABILIZANTE SELLADOR PARA CARRETERAS 5GL - DURAMEN	UND	378
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	504
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5KG - CRETEX	KG	148.68
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 20KG - CRETEX	KG	557.55
WATER STOP DE PVC 9" - 1M	M	38
WATER STOP DE PVC 6" - 1M	M	32
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO LIQUIDO 1GAL - SUPERCIZER 3	GAL	47.25
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO LIQUIDO 5GAL - SUPERCIZER 3	PZA	210
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO 1KG - PEC 101	KG	31.5
REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO CONTRA PRESIONES, PROTEX SEAL 77 FLEX - (25KG)	KG	216
REPARACIONES Y ANCLAJES		
CEMENTO HIDRAULICO DE FRAGUE RAPIDO, CONCRETEX - (30KG)	KG	195
LIGANTES Y ADHESIVOS		
RESINA EPOXICA P/UNION DE CONCRETO LIQUIDO 1 GAL - MAX BOND EP 400	GAL	399
RESINA EPOXICA P/UNION DE CONCRETO LIQUIDO 1/4GAL - MAX BOND EP-400	GAL	105
ADHESIVO EPOXICO LIQUIDO 1GAL - PECORA EP-800	GAL	378
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 1GAL - READYBOND	GAL	115.5
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 5GAL - READYBOND	GAL	551.25
MORTERO EPOXICO 5KG - ARENA SILICE	UND	42
MORTERO EPOXICO 40KG - ARENA SILICE	UND	252

CAJAS ECOLOGICAS S.A.C.

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

CERMETALES

CALAMINAS DE ALUZINC		
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	11.02
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	13.14
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	14.83
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	12.71
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	14.41
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	16.95
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	11.86
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	13.98

INSUMO	UND.	PREC.
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	15.68
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	13.56
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	15.25
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17.8
PARANTES		
PARANTE 38X 0.45 MM X 3M	PZA	6.57
PARANTE 64X 0.45 MM X 3M	PZA	7.75
PARANTE 89X 0.45 MM X 3M	PZA	8.77
RIELES		
RIEL DE 39 X 0.45 MM X 3M	PZA	4.53
RIEL DE 65 X 0.45 MM X 3M	PZA	6.06
RIEL DE 90 X 0.45 MM X 3M	PZA	7.2
ESQUINEROS		
ESQUINERO METALICO 0.30MM X 3M	PZA	4.66
ESQUINERO PASTICO X 3M	PZA	7.63
TORNILLOS		
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
SUPERBOARD		
SUPERBOARD 6MM	PZA	44.07
SUPERBOARD 8MM	PZA	58.47
PLACAS		
MULTIPLACA 4 MM	PZA	26.27
CLAVOS		
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	PZA	55
CERRADURA P/PUERTA PPAL. TRAVEX BRONCE PULIDO INCLUYE CERROJO MODELO 70710 PB	PZA	36.36
CERRADURA COMPACTA PP AI-1200	PZA	55
CERRADURA PERILLA P/PUERTA PPAL. BRONCE ANTIGUO GR.2	PZA	55
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	37.2
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	37.2
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	37.2
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/BAÑO		
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 GR.2	PZA	35.51

COSTOS

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL - 3.8 -
CIP N° 296978

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE SEGURIDAD		
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 111 DOS GOLPES CERROJO DE BRONCE MACIZO	PZA	53.31
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 333 TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS	PZA	46.53
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 444CE TRES GOLPES CERROJO DE BRONCE MACIZO	PZA	50.76
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 34 TRES GOLPES, CON 2 BARROTES, CADENA, ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO	PZA	42.29
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 130 TRES GOLPES, ECONOMICA, 3 LLAVES Y ESCUDO REDONDO	PZA	41.44
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 430 CERRADURA 3 GOLPES, CON BARRA, CADENA, 3 LLAVES, Y SEGURO NOCTURNO.	PZA	64.32
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 222 DOS GOLPES, CON BARRA, CADENA, ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO	PZA	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. FACIL DE INVERTIR	PZA	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	PZA	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. FACIL DE INVERTIR	PZA	50.76
CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD		
CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 970 TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS	PZA	71.95
CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 960XT TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS LLAVE COMPUTARIZADA	PZA	142.29
CERRADURAS TRANCA TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD		
CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR TRAVEX MOD. T800	PZA	122.88
CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR TRAVEX MOD. T800XT LLAVE COMPUTARIZADA	PZA	152.46
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE		
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX LLAVE SEGURO	PZA	31.27
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX LLAVE - LLAVE	PZA	35.51
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE		
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX MODELO 808 SS	PZA	61.44
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JS 6010 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	118.56
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JS 6011 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	118.56
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO M 8649 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	135.51
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JM 7010 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	110.08
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JM 6226 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	110.08
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 10112 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	67.71
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 11172 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	67.71
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 10147 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	67.71
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 1051 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	67.71
CERRADURA MANIJA P/PUERTA PPAL. TRAVEX EN ACERO INOXIDABLE MODELO 10251	PZA	72.8
CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA		
CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA C/BOTON MOD 1000E	PZA	118.56
CERRADURA ELECTRICA SIN BOTON MOD 1000S	PZA	118.56
CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA		
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE MADERA	PZA	42.29
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE ACERO	PZA	42.29
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO	PZA	42.29
CERRADURA DE ENGRAPE MODELO 2000 P/PUERTA DE MADERA	PZA	46.53
CERRADURA DE ENGRAPE MODELO 2000R P/PUERTA DE FIERRO	PZA	47.37
CANDADOS		
CANDADO K 25	PZA	4.66
CANDADO K30	PZA	8.98
CANDADO K40	PZA	9.58
CANDADO K50	PZA	18.56
CANDADO K60	PZA	30.17
CANDADO K70	PZA	37.2
CANDADO COMBINACION K40	PZA	11.27
CANDADO DE COMBINACION K40 MULTICLAVE	PZA	22.8
CANDADOS ARCO LARGO		
CANDADO K25 ARCO LARGO	PZA	11.78
CANDADO K30 ARCO LARGO	PZA	16.86
CANDADO K40 ARCO LARGO	PZA	13.73
CANDADO K50 ARCO LARGO	PZA	40.59
CANDADO K60 ARCO LARGO	PZA	53.31
CERRADURA ANTIPANICO		
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DE UNA HOJA MODELO DK1310	PZA	194.83

INSUMO	UND.	PREC.
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DOBLE HOJA MODELO DK1320	PZA	194.83
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DE UNA HOJA MODELO DK1710	PZA	406.69
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DOBLE HOJA MODELO DK1720	PZA	559.24
CERRADURA DE MANIJA MODELO 006S PARA CERRADURA ANTI PANICO MODELO DK1710 Y DK1720	PZA	149.07
CERRADURA DE MANIJA MODELO 016S PARA CERRADURA ANTI PANICO MODELO DK1310 Y DK1320	PZA	93.14
CIERRA PUERTAS		
CIERRA PUERTA AUTOMATICO MODELO 504	PZA	106.69
CERRADURA PARA AUTOS		
JUEGO DE 3 CERRADURA PARA AUTOS CON 03 LLAVES	PZA	71.1
CIERRAPUERTAS DE PISO FR 1500	PZA	116.02
CIERRAPUERTAS DE PISO HIDRAULICA FR 1600	PZA	293.98
CIERRE ELECTRICO TRAVEX MODELO 1800	PZA	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 MICHI	M2	3.81
CACHACO DE CONCRETO 1.2M	UND	10
CACHACO DE CONCRETO 1.5 M	UND	17
BANCA DE CONCRETO 1.2 M X 0.50 M	UND	250
CERCOS PREF TIPO LISTOS PLACAS H=3.00	M	140
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 F'C=210 (40 KG) TIPO I	BLS	10
CONCRELISTO F'C=175 (40KG) TIPO I	BLS	10
CONCRELISTO F'C=100 (40 KG) TIPO I	BLS	10
MORTERO GRUESO EN BOLSAS DE 40 KG	BLS	10
TARRAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	10
ARENA GRUESA 40 KG TOPEX	BLS	5.08
ARENA FINA 40 KG TOPEX	BLS	5.08
PIEDRA CHANCADA 1/2" 40 KG TOPEX	BLS	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

CONCREMAX S.A.

VIGUETA (I)		
VIGUETA V101	M	10.74
VIGUETA V102	M	11.8
VIGUETA V103	M	12.52



Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
VIGUETA V104	M	13,56
VIGUETA V105	M	15,32
BOVEDILLA DE ARCILLA (2)		
BOVEDILLA 12CM @50CM	PZA	2,31
BOVEDILLA 15CM @50CM	PZA	2,32
BOVEDILLA 20CM @50CM	PZA	2,82
BOVEDILLA 25CM @50CM	PZA	3,82
MEDIA BOVEDILLA 15CM @50CM	PZA	2,01
BANDEJA @50CM	PZA	2,16
BOVEDILLA DE CONCRETO (3)		
BOVEDILLA DE CONCRETO 15@50 CM	PZA	1,53
BOVEDILLA DE CONCRETO 20@50 CM	PZA	1,8
MEDIA BOVEDILLA DE CONCRETO 15@50 CM	PZA	1,32
MEDIA BANDEJA DE CONCRETO @50 CM	PZA	0,88
BANDEJA DE CONCRETO @ 50 CM	PZA	1,15
BANDEJA DE CONCRETO @ 50 CM PARA MIX	PZA	0,89
BANDEJA DE CONCRETO @ 60 CM PARA MIX	PZA	1,26
BOVEDILLA DE POLIESTIRENO (4)		
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.08X0.38X1M/D10	PZA	2,7
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.11X0.38X1M/D10	PZA	3,71
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.15X0.38X1M/D10	PZA	5,39
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.05X0.48X1M/D10	PZA	2,28
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.08X0.48X1M/D10	PZA	3,78
BLOQUE RECTO POLIESTIRENO 0.13X0.48X1M/D10	PZA	6,23
BOVEDILLA POLIESTIRENO 12@50/1M/D10/LS	PZA	4,93
BOVEDILLA POLIESTIRENO 15@50/1M/D10/LS	PZA	6,16
BOVEDILLA POLIESTIRENO 20@50/1M/D10/LS	PZA	8,21
BOVEDILLA POLIESTIRENO 12@50/1M/D12/LS	PZA	5,67
BOVEDILLA POLIESTIRENO 15@50/1M/D12/LS	PZA	7,08
BOVEDILLA POLIESTIRENO 20@50/1M/D12/LS	PZA	9,45
BOVEDILLA POLIESTIRENO 12@50/1M/D15/LS	PZA	7,7
BOVEDILLA POLIESTIRENO 15@50/1M/D15/LS	PZA	9,63
BOVEDILLA POLIESTIRENO 20@50/1M/D15/LS	PZA	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 acieta (4) precio puesto en obra

CONSELVA

PARANTES		
PARANTE METALICO 89X38MM (3 5/8"X1 5/8") E=0.45MM L=3.00 M	PZA	9,32
PARANTE METALICO 38X38MM (1 5/8"X1 5/8") E=0.45MM L=3.00 M	PZA	7,2
PARANTE METALICO 64X38MM (2 1/2"X1 5/8") E=0.45MM L=3.00 M	PZA	6,2
RIELES		
RIEL METALICO 65X25MM (2 1/2"X1") E=0.45MM L=3 M	PZA	5,93
RIEL METALICO 90X25MM E=0.45MM L=3.00M NO USAR (0213)	PZA	8,47
RIEL METALICO 39X25MM E=0.90MM L=3.00M	PZA	5,42
INTERRUPTOR		
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 60 A.	PZA	102,12
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 50 A.	PZA	101,61
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 40 A.	PZA	88,56
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 100 A.	PZA	16,86
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 20 A.	PZA	85,59
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X63A 220V-10KA BTICINO	PZA	97,46
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X32A 220V-10KA BTICINO	PZA	85,17
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40A 220V-10KA BTICINO	PZA	99,15
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X50A 220V-10KA BTICINO	PZA	98,14
INTERRUPTOR DOBLE 10A-250V (BLANCO, MARFIL, MARRON GLITER)	UND	12,54
INTERRUPTOR SIMPLE SENCIA BTICINO	PZA	9,24
TRANSFORMADOR DE OXIDO 1 LITRO CHEMA	UND	36,36
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20A 10KA-220V BTICINO	PZA	87,29
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X25A 10KA-220V BTICINO	PZA	34,66
INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 10A STYLE MARFIL BTICINO	PZA	6,27
INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR 10A 250V 1P MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	9,75
OTROS		
SILICONA ACETICA SANISIL BLANCO (280 ML)	PZA	8,69
DESENCOFRANTE CARAVISTA (1GL), MAX LAC	GAL	61,86
PINTURA ANTICORROSIVO BLANCA	GAL	45,34
LACA SELLADORA P/MADERA ACABADA C/LACA	GAL	49,15
TAPA TANQUE PERDURIT	PZA	38,56

CONSYCON

DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO ELECT. Y TELEFÓNICO		
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
CERCOS PREFABRICADOS		
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	129,53

INSUMO	UND.	PREC.
POSTES DE CONCRETO PARA CERCO DE ALAMBRE		
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
MURETES MONF. Y TRIF-SOLADOS/CAJAS POZO TIERRA		
CAJA Y TAPA DE CONCRETO PUESTA A TIERRA 0.40X0.40 M	UND	36,27
CAJA Y TAPA DE CONCRETO REGISTRO DESAGUE		
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",PESTAÑA	UND	12,43
TAPA DE CONCR P/REGISTRO DE DESAGUE 12"X24"	UND	19,69
JUEGO COMPLETO 30X60 (BASE, INTERM, MARCO Y TAPA)	JGO	56,99
JUEGO COMPLETO 60X60 (BASE, INTERM, MARCO Y TAPA)	JGO	170,97
BUZONES PREFABRICADOS ESPESOR 0.20 MALLA SIMPLE FE Ø 3/8"		
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
NEW JERSEY DE CONCRETO SEPARADORES VIALES		
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
SARDINELES Y ELEMENTOS VIALES		
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	21,76
TOPELLANTAS DE CONCRETO 1.80ML	UND	43,52

CONTEGROUP S.A.C.

SUPER MORTERO		
MASSA DUN DUN (BOLSA DE 3KG)	BLS	9 \$

CORPORACIONEXSEGA S.A.C.

SEÑALES BASE FIBRA DE VIDRIO DE 4MM DE ESPESOR EN LAMINA 3M		
SEÑALES DE 0.60 X 0.60	UND	159
SEÑALES DE 0.60 X 0.90	UND	205
SEÑALES DE 0.80 X 0.80	UND	244
SEÑALES DE 0.75 X 0.75	UND	220
SEÑALES DE 1.00 X 1.00	UND	424
SEÑAL DE 0.60 X 0.60 EN LAMINA VERDE LIMON ROMBO	UND	223,6
SEÑAL DE 0.60 X 0.60 EN LAMINA VERDE LIMON ROMBO Y CRIA DE 0.40 X 0.40	UND	339,5
SEÑAL DE 0.60 X 0.60 EN LAMINA VERDE LIMON EN FORMA DE CASA	UND	456
SEÑAL DE 0.60 X 0.60 EN LAMINA VERDE LIMON EN FORMA DE CASA Y CRIA DE 0.40 X 0.40	UND	571
SEÑALES INFORMATIVAS EN LAMINA DE GRADO INGENIERIA	M2	450
SEÑALES BASE FIBRA DE VIDRIO DE 4MM DE ESPESOR EN LAMINA COREANA		
SEÑALES DE 0.60 X 0.60	UND	135
SEÑALES DE 0.60 X 0.90	UND	175
SEÑALES DE 0.80 X 0.80	UND	214
SEÑALES DE 0.75 X 0.75	UND	200
SEÑALES DE 1.00 X 1.00	UND	424
SEÑALES INFORMATIVAS EN LAMINA DE GRADO INGENIERIA	UND	350
POSTES DE CONCRETO VIALES PINTADOS		
POSTES PARA SEÑAL PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA DE 3.25MT	UND	190
HITOS KILOMETRICOS DE 1.20 MT CON CODIGOS BAJO RELIEVE	UND	115
DELINEADORES VIALES EN FOMA TRIANGULAR DE 1.20MT	UND	75
DELINEADORES VIALES EN FOMA TRIANGULAR DE 1.00MT	UND	65
TACHAS, TACHONES, PEGAMENTO Y CAPTAFARO		
TACHAS 3M CAJA DE 100 UNIDADES	CJA	590
TACHONES DE 19.5 X 10.5X 0.05 M	UND	17,5
CAPTAFARO TIPO TRIANGULAS	UND	17,5
CAPTAFARO TIPO L	UND	16
POSTES DE TUBO NEGRO Y GALVANIZADO PARA SEÑALES PINTADO		
POSTES DE TUBO NEGRO DE 2" X 2MM X 3.20MT	UND	115
POSTES DE TUBO NEGRO DE 3" X 2MM X 3.20MT	UND	145
POSTES DE TUBO NEGRO DE 3" X 3MM X 3.20MT	UND	165
POSTES DE TUBO GALVANIZADO DE 2" X 2MM X 3.20MT	UND	145
BOLARDO DE TUBO NEGRO DE 3" X 2MM X 1.50	UND	145
BOLARDO DE TUBO NEGRO DE 4" X 2MM X 1.50	UND	170
BOLARDO DE CAUCHO DE 0.80CM Y PERNOS DE ANCLAJE	UND	178
PORTICOS PARA SEÑAL INFORMATIVA DE TUBO NEGRO DE 3" X 2MM	M	75
SEÑALES TEMPORALES BASE TRIPLAY DE 6MM DE ESPESOR CON LAMINA VINIL		
SEÑAL DE 0.75 X 0.75	UND	78
SEÑALES DE 0.80 X 1.10	UND	97
SEÑAL DE E 1.50 X 0.85	UND	188

COSTOS

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

- 3.10 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
SEÑAL DE 2.40 X 1.50	UND	358
SERVICIO DE INSTALACION DE SUMINISTROS, NO INCLUYE MOVILIZACION		
SEÑALES CON POSTES DE CONCRETO	UND	230
SEÑALES CON POSTES DE TUBO NEGRO	UND	175
INSTALACION DE POSTES DE KILOMETRAJE	UND	140
INSTALACION DE TACHAS INCLUYE PEGAMENTO	UND	6.5
INSTALACION DE DELINEADORES DE PV	UND	50

CORPORACION LA SIRENAS A.C.

LLAVES		
LLAVE ESFERICA 1 PESAD 600LB	PZA	87.28
LLAVE ESFERICA 1 PTOTAL 400LB	PZA	69.37
LLAVE ESFERICA 1.1/2" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	179.23
LLAVE ESFERICA 1/2" JARDIN CIM34 150LB	PZA	42.57
LLAVE ESFERICA 1/2" LAVAD CIM36 150LB	PZA	42.02
LLAVE ESFERICA 1/2" PAS TOTAL DUNA	PZA	8.81
LLAVE ESFERICA 1/4" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	31.64
LLAVE ESFERICA 1/2 PTOTAL 400LB	PZA	33.89
LLAVE ESFERICA 2" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	268.88
LLAVE ESFERICA 2" PAS TOTAL DUNA	PZA	65.64
LLAVE ESFERICA 2.1/2" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	551.75
LLAVE ESFERICA 3" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	779.07
LLAVE ESFERICA 3/4" P/TOTAL CIMREDA 200LB	PZA	32.35
LLAVE ESFERICA 4" P/TOTAL CIM14 400LB	PZA	939.34
LLAVE ESFERICA PVC 1/2" S/AUX 3114	PZA	12.13

ALAMBRES Y CABLES

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	233.75
ALAMBRE TW # 10 X MTS COLORES EL COPE	M	1.29
CABLE AUTOMOTR # 18 GPT X ROLL ROJO	M	97.84
CABLE L/HALOG.NH80/LSOH80 6MM AMARILLO Y VERDE	M	273.61
CABLE L/HALOG.NH80/LSOH80 6MM BLANCO	M	279.01
CABLE L/HALOG.NH80/LSOH80 6MM ROJO	M	278.67
CABLE THW # 10 X ROLL 100MT (B) 7H AMARILLO	M	232.13

TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO

NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 1 1/2" -MARCA S.EMILIA	PZA	1.44
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 90° -MARCA CIFUNSA	PZA	1
CODO 90 X 1 1/2" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PZA	8.8
CODO 90 X 3/4" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PZA	2.76
CODO 90 X 1/2" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PZA	1.84
NIPLE DE BRONCE 1/2" X 3"	PZA	5.19
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 4"	PZA	2.46
PVC C10 NIPLE 1/2" X 1.1/2"	PZA	0.64
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 1"	PZA	1.72
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

VARIOS

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 MEDIO X 10YD TF-200	PZA	1.45
PEGAMENTO P/TUBO CPVC ML	PZA	12.52

ACCESORIOS

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

PINTURAS

ESMALTE ALTO BRILLO VERDE CROMO 1GAL	BALDE	39.34
ESMALTE AZUL ELECT 1GAL	BALDE	30.51
ESMALTE MAESTRO GRIS OSCURO 1GAL	BALDE	30.38
LATEX RINDE CUBRE MUCHO EQUILIBRIO 1GL	GAL	34.58
LATEX RINDE CUBRE MUCHO HIELO 18 LTS	BALDE	152.71
LATEX RINDE CUBRE MUCHO HIELO 1GL	GAL	34.58
LATEX RINDE CUBRE MUCHO MARFIL 18 LTS	BALDE	152.71
LATEX RINDE CUBRE MUCHO PAJA 18 LTS	BALDE	152.71
NO SPRAY BLANCO BRILLANT	PZA	4.76
PINTURA CLASICA MATE PERLA 1 GL	BALDE	45.92
PINTURA MATE COMPLETO (ACC) TOMATE SECO 1GL	BALDE	52.04
PINTURA SATINADA TOQUE DE LUZ (ACS) HIELO 18LTS	BALDE	244.92
PINTURA SATINADA TOQUE DE LUZ (ACS) PAJA 18LTS	GAL	244.92
PINTURA SATINADA TOQUE DE LUZ (ACS) PAJA 1GL	GAL	55.11
PINTURA TRAFICO GRIS CLARO MAESTRO 1GL	GAL	35.96

INSUMO	UND.	PREC.
PINTURA TRAFICO VERDE TENIS MAESTRO 1GAL	GAL	35.96
PINTURA DE TRAFICO	GAL	35.96

CORPORACIÓN TENAZOA**VALVULAS VARIOS**

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 VIAS 6" 250 PSI UL/FM	PZA	2000 \$
HIDRANTE DE COLUMNA SECA TRES VIAS CON BASE PARA MONITOR 6" 250 PSI UL/FM	PZA	3200 \$
HIDRANTE DE COLUMNA SECA DOS VIAS 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	3000 \$
MONITORES INDUSTRIALES 1250 GPM - FM	PZA	3000 \$
MONITORES INDUSTRIALES 2500 GPM - FM	PZA	4500 \$

OTROS

ROCIADOR DE AGUA DE ESPUMA - FI, ACERO INOXIDABLE 1/2 CERTIFICACION UL/FM	PZA	130
BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN DE VELOCIDAD MEDIA 1/2 K79-120°, CERTIFICACION UL/FM	PZA	60
BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN DE VELOCIDAD MEDIA 1/2 BRONCE, K102-140, CERTIFICACION UL/FM	PZA	70
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	1200
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	3500
CÁMARA DE ESPUMA FCA 2.5" X 4" (UL/FM	PZA	3300
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
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	500
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 \$

MANGUERAS CONTRA INCENDIO UL/FM

MANGUERA C-INC. POLIESTER 1.1/2" X 30MTS. BRONCE DE 250 PSI. UL/FM	PZA	110 \$
MANGUERA C-INC. POLIESTER 2.1/2" X 30MTS. 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**ADOQUINES**

ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM NATURAL	M2	24.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM ROJO	M2	29.2
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM AMARRILLO	M2	27
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM NEGRO	M2	29.3
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM NATURAL	M2	28.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM ROJO	M2	35.9



Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM AMARRILLO	M2	32.8
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM NEGRO	M2	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 AMARRILLO	M2	38.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM NEGRO	M2	41.7
PREFABRICADO DE CONCRETO		
CAJA POZO A TIERRA	UND	20
DUCTO DE 4 VIAS X 90MM X 1.00M	UND	24
DUCTO DE 2 VIAS X 90MM X 1.00M	UND	20
DUCTO DE 2 VIAS X 4" X 1.00M	UND	23
DUCTO DE 1 VIA X 4" X 1.00M	UND	20
CAJA DE REGISTRO DESAGUE C/TAPA 4" (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 D=0.65M	UND	80
MARCO F" 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 P.QUEBRADA X 3.00M	UND	75
POSTE PARA CERCO RECTO X 3.00M	UND	65
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
CAMARA 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 CR	JGO	160
CAJA DE PASO 0.40X0.40X0.75M C/TAPA CR	JGO	220
BARRERAS NEW JERSEY H=1.80M	M	500
BARRERAS NEW JERSEY H=0.80M	M	400
HITO PIRAMIDAL 0.40X0.40X0.60M AMARILLO TRAFICO	UND	100
HITO PIRAMIDAL 0.60X0.60X0.60M C/PERNOS DE ANCLAJE GALV.	UND	380
BLOQUETAS DE CONCRETO		
BLOQUE CONCRETO LISO 19X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	2.21
BLOQUE CONCRETO LISO 14X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1.85
BLOQUE CONCRETO LISO 12X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1.61
BLOQUE CONCRETO LISO 9X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1.5
BLOCK GRASS		
BLOCK PARA ESTACIONAMIENTOS GRASS MICH 35 X 35 X 9 CM.	M2	33.5
LADRILLO DE CONCRETO 13X9X22CM	MLL	750

No incluye traslado a obra. No incluye IGV.

DARNEL PERÚ S.A.C.

CUBIERTAS TERMOACÚSTICA

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	\$

CUBIERTA TRASLÚCIDAS EN POLICARBONATO

CUBIERTA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL A360 NG5 0.82X3.6M	ML	15	\$
--	----	----	----

ACCESORIOS CUBIERTAS

CABELLETE TRAPEZOIDAL	ML	10.57	\$
LIMATESA TRAPEZOIDAL	ML	10.57	\$

DINCORSASRL

TUBO COBRE TIPO M

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	\$

TUBO COBRE TIPO L

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	\$

TUBO COBRE TIPO K

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	301	\$

No incluye IGV.

INSUMO	UND.	PREC.
EQUIPOS Y REDESEIRL		
ELECTROBOMBAS TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER		
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 1.1/4"-DESCARGA 1.1/4".	UND	1064.83
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1.5HP MOD BC 92 SAV,SUCCION 3/4"-DESCARGA 3/4".	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
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	9539.83
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	13538.99
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	1525.42
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
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER		
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 0.5HP MOD BCS-C5,DESCARGA 2"	UND	1888.56
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	3483.9
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 2HP MOD BCS-320, DESCARGA 3"	UND	3477.97
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 3HP MOD BCS-220, DESCARGA 2"	UND	3483.05
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 3HP MOD BCS-320, DESCARGA 3"	UND	3905.08
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 3HP MOD BCS-350, DESCARGA 3"	UND	4905.08
BOMBA SUMERGIBLE TRIF 60HZ 4HP MOD BCS-320, DESCARGA 3"	UND	4576.27
BOMBA SUMERGIBLE MONOF 60HZ 0.5HP MOD BCS-220, DESCARGA 2"	UND	2286.44
BOMBA SUMERGIBLE MONOF 60HZ 1HP MOD BCS-C5, DESCARGA 2"	UND	2169.49
BOMBA SUMERGIBLE MONOF 60HZ 1HP MOD BCS-220, DESCARGA 2"	UND	2858.9
TANQUE HIDRENEUMATICO DE DIAF VERT CON BASE VALUE WELL AMTROL-USA		
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

Costos

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

- 3.12 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles



INSUMO	UND.	PREC.
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 119GLN, MOD EQVW-119,00.66MX1.57M ALT.CONEX 1.1/4"	UND	2502.97
ROCIADORES, MANGUERAS Y PITONES		
ROCIADORES 68" - K-5.6 UP - RIGHT 1/2" UL	UND	10.93
ROCIADORES 68" - K-5.6 PENDENT 1/2" UL	UND	10.93
ROCIADORES PENDENT BLANCO 1/2"	UND	10.93
ESTUCHES PARA ROCIADOR COLOR BLANCO	UND	13.9
MANGUERA 1 1/2"X30 MTS. ACOPLA ALUMINIO 200 PSI - 14 BAR	UND	138.98
MANGUERA 1 1/2"X30 MTS. ACOPLA BRONCE 200 PSI - 14 BAR	UND	152.54
PITON DE BRONCE 1 1/2"	UND	114.41
PITON DE POLICARBONATO 1 1/2"	UND	42.37
VALVULA TIPO MARIPOSA RANURADA		
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
VALVULA TIPO CHECK-RANURA		
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 2"	PZA	194.92
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 2 1/2"	PZA	233.9
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
VALVULA TIPO ANGULAR		
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
VALVULA TIPO SIAMESA		
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	391.53
VALVULA DE ALIVIO DE 2"	PZA	587.29
VALVULA DE ALIVIO DE 2 1/2"	PZA	1422.01
BOMBAS MULTITAPAS TRIFASICA MARCA SCHNEIDER		
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 1.5HP MOD ME-AL 1315,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	1622.88
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	2317.8
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 2230,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	2190.68
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-BR 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	2572.03
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-AL 2340,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3033.9
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 1840,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	3762.71
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 2240,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	2906.78
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3093.22
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3093.22
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2350,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3404.24
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-AL 2275V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3565.68
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2275V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	4000
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	4334.75
BOMBA MULTITAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	4320.34
MAQUINAS PARA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ACI		
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
REPUESTOS		
PEINES ACERO INOX NPT MEDIDA 1/2 - 3/4"	UND	271.19
PEINES ACERO AL CARBONO NPT MEDIDA 1" - 2"	UND	101.69

INSUMO	UND.	PREC.
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	500
CURVA PLATO(ACCESORIO INTERNO DEL CABEZAL)	UND	127.12
SWITCH PARA MAQUINA ROSCADORA	UND	84.75
DISCO CORTA TUBO	UND	84.75

ESIN DEL PERÚ

GENERADOR DE AIRE CALIENTE

GENERADOR DE AIRE CALIENTE (ALQUILER SIN INCLUIR PETROLEO)

Precio referencial.

HM 44,375

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

PROMASEAL-AG GREY 310 ML 12PC / BOX

CJA 870,45

PROMASEAL-S GREY 310 ML CART 12PC / BOX

CJA 525,6

PROMASTOP W CINTA (ROLLO X18M)

UND 617,9

PROMASEAL-S WHITE 310 ML CART 12PC / BOX

CJA 588,36

ACCESORIO DE TANQUES

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/BIODIGESTOR 700 LTS

PZA 5,88

KIT NIPLE PARA REBOSE

PZA 25,26

MULTICONECTOR ACERO

PZA 12,61

KIT MULTICONECTOR ACERO

PZA 112,75

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 159,49

CONEXION HEXAGONAL 3"

PZA 271

CONEXION HEXAGONAL 4"

PZA 432,33

CONEXION HEXAGONAL 1" C/SELLO VITON

PZA 122,57

NIPLE 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

NIPLE 1 1/2"

PZA 27,34

NIPLE 2"

PZA 33,07

NIPLE 3"

PZA 54,68

NIPLE 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 VITIVINICOLA

PZA 57,89

SUPERBOARD

ZZARQUITEX GRIS SUPERBOARD (GL)

GAL 34,28

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 85,27

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

PLANCHAS SUP MADERA 1.22M X 2.44 M X 6MM IMPORT

PZA 50,4

PLANCHAS SUP MADERA 1.22M X 2.44 M X 8MM IMPORT

PZA 84,69

PLANCHAS SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 6MM

PZA 50,18

PLANCHAS SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 8MM

PZA 71,48

PLANCHAS SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 10MM

PZA 134,85

FAJA DE SUPERBOARD 100X1220X10MM

PZA 4,84

LUIS ESPINOZA ROMAN

ING. CIVIL

CIP N° 296978-3.13-

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/12/2024

COSTOS

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
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
FC MOLDEADOS		
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 FIJA TECHALIT/PERIL 4 GRIS	PZA	11,41
CUMBRERA TECHO 1 AGUA GRA ONDA	PZA	19,16
REMATE LATERAL GRAN ONDA (DERECHO)	PZA	51,62
LIMATES ANDINA BARRO	PZA	13,9
ESQUINERO LISO GRAN ONDA	PZA	36,01
TAPA ONDA GRAN ONDA	PZA	7,05
REMATE LATERAL TEJA ANDINA BARRO	PZA	13,9
TEJA ANDINA (RUSTICA, BARRO)	PZA	32,8
CUMBRERA RESIDENCIAL ARTICULADA (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	14,38
CUMBRERA FIJA PERIL 4/ROJA	PZA	13,46
MULTIPLACA		
MULTIPLACA 0.605M X 1.215M X 4MM	PZA	7,2
MULTIPLACA 1.22M X 2.44M X 4MM	PZA	27,5
MULTIPLACA CIELO 0.605X0.605X4 (CJX12)	CJA	53,5
MULTIPLACA CIELO 0.605M X 1.215M X 4MM (CJX6)	PZA	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
PLACAS TRANSLUCIDAS		
GRAN ONDA TRANSPARENTE 1.83 M.	PZA	104,65
FC PLACAS ONDULADAS		
GRAN ONDA 1.83M X 1.10M GRIS	PZA	40,98
GRAN ONDA 2.44M X 1.10M GRIS	PZA	54,94
GRAN ONDA 3.05M X 1.10M GRIS	PZA	61,67
PERFIL 4MM DE 1.83 X 1.10M ROJA	PZA	32,17
PERFIL 4MM DE 1.83 X 1.10M GRIS	PZA	30,45
PERFIL 4 DE 2.44 X 1.10M ROJA	PZA	41,47
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M ROJA ETERNIT	PZA	46,88
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M (AMARILLA, GRIS, VERDE)	PZA	44,44
PERFIL 4 DE 2.44 X 1.10M GRIS	PZA	39,26
METAL SISTEMA ESPECIFICO		
RIEL CR 31X32X0.60MMX3.00M	PZA	4,87
ACCESORIOS CUBIERTAS		
ARANDELA PLASTICA	PZA	0,95
GANCHO GALVANIZADO 14CM	PZA	3,47
GANCHO GALVANIZADO 20CM.	PZA	4,37
TIRAFON DE 5 P/TEJA ANDINA	PZA	0,41
SOUND BOARD		
PREGYBEL C10N8 BA13 120*240 X 30DH / NC	PZA	120,79
PBEL R15N8 BA13 120*240X30DH/NIMP4E	PZA	117,6
PBEL L5 X 80 N8 BA13 120*240 X 30DH / NC	PZA	124,41
PREGYBEL R15N1 BA13 120*240 X 30DH / NC	PZA	117,6
LANA DE ROCA		
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 100 KG/M3 E= 50 M (X6)	PZA	262,45
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 150 KG/M3 E= 50 M(X4)	PZA	304,48
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 40 KG/M3 E= 50 M(X12)	PZA	284,26
PANEL LANA ROCA 1.0 X 0.6 M 70 KG/M3 E= 50 M(X6)	PZA	192,24
OTRAS PINTURAS		
PINTURA TEJA ANDINA (BARRO)	GAL	39
METAL SISTEMA ESPECIFICO		
RIEL CR 31X32X0.6MM X 3M	PZA	4,87
PLACAS AISLANTES ALTA DENSIDAD		
PROMATECT H 2440 X 1220 X 10 CS4BA	PZA	196,58
PROMATECT H 1.22M X 2.44M X 12MM	PZA	239,43
PROMATECT H 1.22M X 2.44M X 20MM	PZA	393,56
PROMATECT H 1.22M X 2.44M X 10MM	PZA	196,58
PROMATECT H 2440 X 1220 X 12 CS4BA	PZA	239,43
LANA DE VIDRIO		
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
PLACA DE YESO ESTANDAR		
PLACA GYPLAC ST 1220 X 2440 X 9.5	PZA	21,77
PLACA GYPLAC ST 1220 X 2440 X 15.9	PZA	30,7
PLACA GYPLAC CIEL 1220 X 2440 X 7.0	PZA	19,86
PLACA ST 1220 X 2440 X 12.7 EXTRALIVIANA	PZA	22,78

INSUMO	UND.	PREC.
PLACA DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD		
PLACA GYPLAC RH 1220 X 2440 X 12.7	PZA	29,29
PLACA GYPLAC RH 1220 X 2440 X 15.9	PZA	36,01
PLACA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO		
PLACA GYPLAC RF 1220 X 2440 X 12.7	PZA	27,79
PLACA GYPLAC RF 1220 X 2440 X 15.9	PZA	34,53
CHEMICAL KG		
PROMAT IMPREGNACION 2000	PZA	92,63
CINTA INTUMESCENTE AUTOADH 20MM (X100M)	PZA	944,49
CINTA INTUMESCENTE AUTOADH 20MM (X2.15M)	PZA	33,6
PROMACOL K84/500 (15KG / TUB)	PZA	354,73
MASILLA PARA PREPARAR		
MASILLA EN POLVO GYPLAC 25 KG (SACO)	PZA	32,95
PEGAMENTO EN POLVO GYPLAC 25 KG (SACO)	PZA	48,3
MASILLA B/90M 5 KG	PZA	45
MASILLA PREMEZCLADA		
MASILLA GYPLAC CAJA 20 KG	PZA	28,56
MASILLA P/JUNTAS EN POLVO (1BALDE)	PZA	47,23
PROMAT PASTA P/ JUNTA 30KG	PZA	99,56
PASTA WESTPAC 20 KG. (CAJA)	PZA	45,45
PASTA WESTPAC 28 KG. (BALDE)	PZA	77,95
MASILLA DE JUNTAS PARA FIBROCEMENTO	PZA	225
MASILLA ACABADO LISO SUPERBOARD	PZA	289,77
MASILLA ENLUCIDO SUPERBOARD	PZA	151,69
PINTURA FLEXIBLE SUPERBOARD	PZA	477,59
ACCESORIOS ACABADOS - LM		
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	17,98
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 20 M ROLLO	RL	2,76
CINTA PAPEL GYPLAC 20M ROLLO	RL	2,39
TORNILLOS Y CLAVOS		
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	18,19
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	19,35
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	21,69
TORNILLO WAFER 8X 13MM P/FINA	MLL	20,63
TORNILLO CABEZA AVELLANANTE 8X 1 1/4" (MILLAR)	MLL	54,63
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X19MM P/B(MLLR)	MLL	16,05
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X19MM P/F(MLLR)	MLL	13,87
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MM P/B(MLLR)	MLL	20,52
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MM P/F(MLLR)	MLL	16,7
PARANTES		
PARANTE 38X38X0.45MMX3.00M	PZA	6,76
PARANTE 64X38X0.45MMX2.44M	PZA	6,52
PARANTE 64X38X0.45MMX3.00M	PZA	8,02
PARANTE 64X38X0.90MMX3.00M	PZA	16,67
PARANTE 89X38X0.45MMX2.44M	PZA	7,55
PARANTE 89X38X0.45MMX3.00M	PZA	9,28
PARANTE 89X38X0.90MMX2.44M	PZA	19,37
PARANTE 89X38X0.90MMX3.00M	PZA	19,35
PARANTE METALICO 30X38X0.454MM X 3.00M	PZA	7,52
PARANTE 38X38X0.90MMX3.00M	PZA	14,17
PARANTE METALICO 31X38X0.45MM X 3.00M	PZA	6,45
RIELES		
RIEL METALICO 65X25X0.45MMX3.00M	PZA	5,82
RIEL METALICO 65X25X0.90MMX3.00M	PZA	12,27
RIEL METALICO 90X25X0.45MMX3.00M	PZA	7,58
RIEL METALICO 90X25X0.90MMX3.00M	PZA	15,26
RIEL METALICO 39X25X0.45MMX3.00M	PZA	4,88
RIEL METALICO 39X25MM E=0.45MM L=3,00M	PZA	3
RIEL METALICO 39X25MM E=0.90MM L=3.00M	PZA	10,35
RIEL METALICO 90 X 40 X 0.90 X 3.00 M	PZA	19,57
RIEL METALICO 65 X 40 X 0.45 X 3.00 M	PZA	16,59
RIEL 32 X 20 X 0.45 X 3.00M	PZA	3,88
CANAL METALICO		
PERFIL OMEGA 30X25X0.45MMX3.00M	PZA	8,24

COSTOS

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

- 3.14 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
ESQUINERO METALICO 30X30MM E=0.30MM L=3.00M	PZA	4,01
ACCESORIOS ACABADOS - PC		
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.40X0.40X12.5MM	PZA	96,18
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.40X0.40X9.5MM	PZA	91,88
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.60X0.60X12.5MM	PZA	126
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.60X0.60X9.5MM	PZA	119,7
TAPAS DE INSPECC/GYPLAC 0.90X0.60X12.5MM	PZA	138
CIELOS RASOS DE FIBRA MINERAL		
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 BRB (CJ X 10)	CJA	333,25
COMET 2X4X12 MMBR (CJ X 10)	CJA	149,38
CONSTELLATION 3 2X2X15 MMBR (CJ X 12)	CJA	336,05
COSMOS 68/N 2X2X15 MMBRA 9/16 (CJ X 10)	CJA	172,71
COSMOS 68/N 2X2X15 MMBRB (CJ X 10)	CJA	165,19
DURACUSTIC CIROCO 2X4X5/8 BR (CJX16)	CJA	240,54
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	285
SANDILA 70N 2X4X15 MMBR (CAJA X8PZS)	CJA	217,48
SERENE - BET 397 2X4X1/2 BR (CJ X 8)	CJA	132,71
SINFONIA 2X2X20MM TECCOR (CJ X 8)	CJA	381,01
SINFONIA 2X2X5/8 BRA (CJ X 10)	CJA	353,51
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	198,36
VANTAGE 10 - VAN 197 (EX BAROO) 2X4X5/8 (CJ X 8)	CJA	154,91
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
BAMBOO DARK PERF 2X2X15 MM BR (CJX10)	CJA	1097,67
CONSTELLATION PREM. 2X2X15 MM BR (CJ X 12)	CJA	169,85
COSMOS 68/N 2X2X15MM BR (CJA X 12)	CJA	182,25
COSMOS 68/N TECCOR 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	179,06
BOLERO 2X2X20 MM TECCOR (CJA X 8)	CJA	333,59
BRILLIANTO BE 2X2X15MM (CJA X 12)	CJA	195,23
COMET 2X4X12 MM BR (CJA X 12)	CJA	151,9
CIELOS RASOS DE PLACA DE YESO		
DECOVINIL MIST 0.605X1.210X7.5MM (CJX8)	UND	91,97
VYNYLROC X VR1140-CRF-1 2X4X1/2BR (CJX4)	UND	96,01
TECHO DE METAL		
DECOMETAL GRIS 2X2X10MM (CJX22)	UND	551,5
SUSPENSIONES		
SUSP T PRIN OWA SMART (9/16) 3.66 (CJX30)	CJA	387,39
SUSP T PRIN 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	199,61
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
SUSP. ANG. PERIM. DECO NEGRA 3.05 (CJX40)	CJA	312,19
SUSP. PRINCIPAL DECO NEGRA 3.66 (CJX25)	CJA	327,09
SUSP. SECUNDARIA DECO NEGRA 1.22 (CJX50)	CJA	185,49
SUSP. TERCIA OWA ECO 0.61 (CJX75)	CJA	139,12
SUSP. PRINCIPAL CLIQ NEGRA 3.66 (CJA X 20)	CJA	344,52
SUSP. SECUNDARIA CLIQ NEGRA 1.22 (CJA X 60)	CJA	321,16
SUSP. TERCIA OWA ECO 0.61 (CJA X 60)	CJA	160,65
FERRETERIA EL CARIBE		
SANITARIAS		
TUBO ABASTO ACERO INOX. TRENZADO 1/2" H X 5/8" H X 40CM P/INODORO	PZA	5,93

INSUMO	UND.	PREC.
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
OTROS		
ANILLO DE CERA CON GUIA COFLEX	PZA	6,36
ANILLO DE CERA SIN GUIA COFLEX	PZA	5,51
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	11,86

FERRETERIA LA GORDITA**MATERIALES**

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
GALÓN THINNER ACRILICO ANYPSA 3L	UND	19,49
TRAMPA PAVCO	UND	16,95
BOLSA ARENA GRUESA 25KG	UND	2,97
LADRILLO PANDERETA	UND	0,85
GALÓN PINTURA CPP PATO	UND	36,44

GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA CONDRONESS.A.C.**TOPOGRAFIA**

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	\$

FOTOGRAMETRIA

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	250	\$
ALQUILER DE DRONE CON OPERADOR	D	120	\$
RESTITUCION FOTOGRAFICA	D	80	\$

GEODESIA

ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS GEODESICOS	PTO	300	\$
PROCESAMIENTO DE PUNTOS GEODESICOS	PTO	20	\$
ALQUILER DGPS METODO RTK CON OPERADOR	PTO	200	\$
ALQUILER DGPS ESTATICO CON OPERADOR	D	120	\$
PLACA DE BRONCE DE PUNTO GEODESICO	UND	30	\$

BATIMETRIA

LEVANTAMIENTO BATIMETRICO CON ECOSONDA MONOHAZ	D	1300	\$
PROCESAMIENTO Y GENERACION DE CURVAS HIPSONOMETRICAS	HA	100	\$

LIDAR

LEVANTAMIENTO CON LIDAR AEREO/ MATRICE 300 RTK	D	1500	\$
CLASIFICACION DE NUBE, DTM, CURVAS	HA	20	\$

No incluye IGV.

GESTION MADERERA S.A.C**MADERAS**

MADERA OCOTE 2X10 2X12 4X10 4X12	P2	4,8
MADERA ROBLE SELECTO 8" - 10" - 12"	P2	2,75
MADERA TORNILLO COMERCIAL HASTA 12" DE LARGO	P2	5,8
MADERA COPAIBA COMERCIAL HASTA 12" DE LARGO	P2	3,7
MADERA CACHIMBO 13' A MAS	P2	4,05
MADERA CACHIMBO 11" DE ANCHO A MAS	P2	4,05
MADERA CACHIMBO HASTA 12" DE LARGO	P2	3,7
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	3,8
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



Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
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
PARIHUELAS		
PARIHUELA 3/4" X 1.00 X 1.20 MT	UND	44
PARIHUELA 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 MACHIEMBRADO	P2	1.2
SERVICIO DE TRATAMIENTO TERMICO	P2	0.4
SERVICIO DE TRATAMIENTO TERMICO POR PARIHUELA EAN	PZA	2.5
VIGAS H20		
VIGAS H20 1.80M - 3.60M - 4.2M - 4.8M	M	32

La lista de precios incluye aserrio, corte y cepillado en Lima Metropolitana a partir de 1000

GRUPO ALTOS

ACCESORIOS PARA ENCOFRADOS

CABEZAL PARA PUNTAL SOPORTE DE VIGA H20-4.5MM	PZA	27.12
CABEZAL PARA PUNTAL SOPORTE DE VIGA H20-6MM	PZA	29.66
ADAPTADOR PARA PUNTAL 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
ESCUADRA ESTÁNDAR CON POSTE 1.00 X 1.00 X 1.20M	PZA	194.92

PUNTALES PRO DE TUBO GALVANIZADO

PUNTAL PRO 1000 ESTÁNDAR PARA ENTIBADOS 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	50.85
PUNTAL PRO 3000 ESTÁNDAR 42.5 X 2.0 MM 48.3 X 1.8 MM	PZA	72.88
PUNTAL PRO 3000 ROBUST 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	81.36
PUNTAL PRO 3000 SEMIPESADO 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	93.22
PUNTAL PRO 3500 ESTÁNDAR 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	89.83
PUNTAL PRO 4000 ESTÁNDAR 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	103.39
PUNTAL PRO 4000 SEMIPESADO 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	108.47
PUNTAL PRO 4000 PESADO 48.3 X 2.5 MM 60.1 X 2.5 MM	PZA	125.42
PUNTAL PRO 4500 ESTÁNDAR 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	129.66
PUNTAL PRO 5000 (2.0) 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	135.59
PUNTAL PRO 5000 ESTÁNDAR 48.3 X 2.5 MM 60.1 X 2.5 MM	PZA	156.78
PUNTAL PRO 6000 ESTÁNDAR 48.3 X 3.0 MM 60.1 X 3.0 MM	PZA	228.81
PUNTAL PRO 3000 TIPO T 48.3 X 1.8 MM 60.1 X 1.8 MM	PZA	101.69
PUNTAL PRO 4000 TIPO T 48.3 X 2.0 MM 60.1 X 2.0 MM	PZA	133.05
PUNTAL PRO 5000 TIPO T 48.3 X 2.5 MM 60.1 X 2.5 MM	PZA	189.83
PUNTAL PRO 6000 TIPO T 48.3 X 3.0 MM 60.1 X 3.0 MM	PZA	254.24
ADAPTADOR PARA PUNTAL MODELO TIPO T	PZA	47.71
PUNTAL DE APLOME PRO 2000 ROBUST DOBLE TUERCA 48.3 X 1.8 60.1 X 1.8	PZA	76.27
PUNTAL DE APLOME PRO 3000 ROBUST DOBLE TUERCA 48.3 X 1.8 60.1 X 1.8	PZA	93.22
PUNTAL DE APLOME PRO 4000 DOBLE TUERCA 48.3 X 1.8 60.1 X 1.8	PZA	127.12
PUNTAL DE APLOME PRO 5000 DOBLE TUERCA 48.3 X 2.5 60.1 X 2.5	PZA	184.75
PUNTAL DE APLOME PRO 6000 DOBLE TUERCA 48.3 X 3.0 60.1 X 3.0	PZA	220.34
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-2M	PZA	83.05
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-3M	PZA	103.39
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-4M	PZA	140.68
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-5M	PZA	187.29
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-6M	PZA	216.1
PUNTAL DE APLOME CON CABEZAL ALTOS-7.5M	PZA	288.98
TRIPODE PARA IZAJE DE PUNTALES	PZA	63.56
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

Costos

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

INSUMO	UND.	PREC.
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	25.42
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
CRUCETAS: 27 MM X 2.0 MM	PZA	525.42
ANDAMIO MF48 2.5 MM-1.30 M 2.30 M X 2 M VERTICALES: 48.3 MM X 2.5 MM	PZA	474.58
CRUCETAS: 27 MM X 2.0 MM	PZA	478.81
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 M 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
RODAPIÉS DE MADERA 0.60 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	62.71
RODAPIÉS DE MADERA 1.30 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	95.76
RODAPIÉS DE MADERA 2.30 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	89.83
RODAPIÉS DE BALCÓN 1.80 M MF 1.80 M X 0.15 M X 30 MM	PZA	111.86
RODAPIÉS DE 2.30 M X 0.15 MM X 30 MM	PZA	57.63
RODAPIÉS DE 0.75 M X 0.15 MM X 30 MM	PZA	63.56
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO ALTOS 0.60 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	74.58
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO ALTOS 1.30 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	114.41
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO ALTOS 2.30 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	108.47
RODAPIÉS DE BALCÓN MF48 DE ACERO GALVANIZADO 1.80 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	134.75
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO 2.30 M X 0.15 M X 1.5 MM	PZA	70.34
RODAPIÉS DE ACERO GALVANIZADO 0.75 M X 0.15 M X 1.5 MM	M	25.42
TUBO 1.00 M DE 48.3 MM X 2.5 MM GALVANIZADO	M	50.85
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	152.54
ANDAMIOS NORMADOS MULTIDIRECCIONALES		
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 1.09 M	PZA	80.51
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 1.57 M	PZA	152.54
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 2.07 M	PZA	161.02
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 2.57 M	PZA	194.92
BARRA HORIZONTAL DE ANDAMIO 3.07 M	PZA	228.81

HERCABPERÚS.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	500
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

ICOFESA

MANGUERAS

MANGUERA SUCCION PVC NARANJA	PZA	12.2
MANGUERA TRANSPARENTE X MT	M	3.05
MANGUERA LONA X 25MT INC ACC.	M	15.68
MANGUERA LONA X 15MT INC ACC.	M	16.95

VALVULAS

VALVULA ESFERICA ACERO INOXIDABLE	UND	480.76
VALVULA ESFERICA ACERO AL CARBONO	UND	284.75
VALVULA ANGULAR BRONCE C/R UL	UND	346.27

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
VALVULA COMPUERTA OS&Y BRONCE	UND	844.07
VALVULA COMPUERTA ACERO AL CARBONO	UND	5593.22
SUMIDEROS		
SUMIDERO BRONCE CROMADO	UND	33.56
SUMIDERO BRONCE DOMESTICO	UND	9.15
LLAVE		
LLAVE PASO /AGUA FRIA	UND	91.53
REGISTRO		
REGISTRO PVC ROSCADO	UND	27.6
REGISTRO BRONCE	UND	28.2
ARANDELA		
ARANDELA PLANA ZINCADA	UND	0.51
ARANDELA PLANA GALVANIZADA	UND	0.41

IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. - ITICSA

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL LIQUIDO 1GAL - CHEMA 1 LIQUIDO	GAL	24.14
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO 1KG - CHEMA 1 POLVO	KG	8.33
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1GAL - CHEMA 1 TIPO PINTURA	GAL	54.15
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1GAL - CHEMA SEA GRIS INCL. SELLACRYLL	GAL	42.91
CHEMA TECHO BLANCO HUESO - GALON	GAL	73.74
CHEMA TECHO 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, CHEMA TOP 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 ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS -CHEMA ESTRUCT - BIDON 5 GALONES ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS -CHEMA ESTRUCT - BIDON 5 GALONES	GAL	337.25
ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS -CHEMA ESTRUCT - GALÓN	GAL	67.45
ADITIVO PLASTIFICANTE		
ADITIVO PLASTIFICANTE LIQUIDO 1GAL - CHEMA PLAST	GAL	19.92
ADITIVO EXPANSIVO		
FRACTURADOR DE ROCAS Y CONCRETO -CHEMA CRACK - 5 KG.	KG	156.5
ADITIVO ENDURECEDOR DE PISO		
ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISO - CHEMA DUR XF - BOLSA 25 KILOS	KG	43.91
ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS		
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	29.45
ADHESIVO Y SELLANTE DE JUNTAS -CHEMA JUNTA FLEX 100 FC GRIS - MANGA 600 ML	L	32.89
ADITIVO PEGAMENTO Y ADHESIVO		
PEGAMENTO CHEMA YOLIC EN PASTA DE 1 GL	GAL	82.58
PEGAMENTO CHEMA YOLIC BLANCO FLEXIBLE - 25 KG	BLS	45.66
PEGAMENTO CHEMA YOLIC BLOCK VIDRIO - 10 KG	KG	32.12
PEGAMENTO CHEMA YOLIC CERAMICOS PORCELANATOS Y GRES PORCELAN-25 KG	BLS	28.25
PEGAMENTO CHEMA YOLIC EXTERIORES PORCELANATOS Y GRES PORCELAN-25KG	BLS	27.89
PEGAMENTO CHEMA YOLIC EXTRA FUERTE - 25 KG	BLS	36.35
PEGAMENTO SANSON BLANCO FLEXIBLE X 25 KG.	BLS	33.64
PEGAMENTO SANSON EXTRA FUERTE X 25 KG.	BLS	26.88
PEGAMENTO CHEMA YOLIC INTERIORES -25KG	BLS	17.71
PEGAMENTO SANSON X 25 KG.	BLS	13.61
ADITIVO CURADOR		
CURADOR MEMBRANIL REFORZADO P/CONCRETO - 5 GALONES	GAL	64.99
CURADOR MEMBRANIL VISTA P/CONCRETO - 1 GALON	GAL	18.41
ADITIVO DESMOLDANTE		
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMA LAC	GAL	142.46
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMA LAC EXTRA	GAL	83.9
ADITIVO SELLADOR		
SELLADOR ACRILICO - BELLA FRAGUA TRANSPARENTE - LITRO	L	31.78
ADITIVO POLIURETANO PARA PISOS		
ADITIVO POLIURETANO PARA PISOS - GALON	GAL	252.19
MORTERO AUTONIVELANTE		
MORTERO EXPANSIVO - CHEMA GROUT - 25 KG. MORTERO EXPANSIVO - CHEMA GROUT - 25 KG.	KG	67.75
MORTERO AUTONIVELANTE - CHEMA LISTO - 25 KILOS	KG	78.74
ADITIVO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN		
INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN - CHEMA - 01 GALON	GAL	56.05

INSUMO	UND.	PREC.
REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO		
REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO - CHEMA REMOVE LITRO	L	17.35
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	PZA	7
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	5.93
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	8.05
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	10.17
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	15.25
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	20.34
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	88
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	30.52
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	12
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	9
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	95
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	140
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	135
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	162
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	189
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 8" 2.40 X 1.20 M D=19 KG/M3	PZA	81.36
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	23
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	14
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	27
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	34
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	27
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	35
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	41
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	68
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	90
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	54
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	57
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	79
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	102
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	113
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	81
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	135
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	88
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	114
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	147
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	123
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	158
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	180
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	108
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	175
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	225
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	210
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	270
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	245
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	315
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	5.5
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	8
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	9
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	11
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	14
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	18
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	16
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	21
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	27
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	22
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	28
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	36
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	26
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	36
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	45
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	33
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	42
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	54
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	39
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	50
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	63
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	41
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	53
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	70
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	43
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	56
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	72
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	48
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	64
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	81
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	54
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	70

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	90
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	65
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	84
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	108
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	76
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	98
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	126
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 8 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	86
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 8 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	112
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 8 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	144
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 9 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	97
PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/REFIGERACION		
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	8.47
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	11.86
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	15.25
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	22.03
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	28.81
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	35.59
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	42.37

ITALGRIF - VSI INDUSTRIAL S.A.C

LLAVE LAVADERO

PEDESTAL VALLARTA BLANCO	PZA	50.76
PEDESTAL VALLARTA BONE	PZA	53.31

GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - AGUA FRÍA

LLAVE DE LAVATORIO PESADA LINEA BUZIOS CROMADA	PZA	46.53
LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LINEA BUZIOS LEVER CROMADA	PZA	249.07
ITALGRIF LLAVE LAVATORIO BARU LIVIANA CR	PZA	46.53
LLAVE LAVATORIO AL MUEBLE ITALGRIF BAVARO CR	PZA	29.58
LLAVE LAVATORIO LIVIANA CROMADA MOD.BAVARO	PZA	42.29
LLAVE LAVATORIO PESADA CR GALAPAGOS	PZA	55
LLAVE LAVATORIO LIVIANA CROMADA MOD.PTA. SAL	PZA	41.44
LLAVE LAVATORIO SIMPLE CROMADA MOD.PUNTA SAL	PZA	49.92
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. ARUBA CR-CR	PZA	88.9
LLAVE LAVATORIO PESADA CR-MOD: CABO BLANCO	PZA	76.19
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. CANCUN CR-CR	PZA	84.66
LAVATORIO FRANK (BARU-VALL) CR	PZA	50.76
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. VALLARTA CROMO	PZA	73.64
LLAVE LAVATORIO PESADA MOD. BUZIOS CR-CR	PZA	96.53
LLAVE LAVATORIO MINIMALISTA MOD.BUZIOS CR-CR	PZA	175.34
LLAVE LAVATORIO PARED MINIMALISTA MOD.BUZIOS	PZA	208.39
LLAVE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA MOD.BUZIOS	PZA	232.12
LLAVE LAVATORIO BUZIOS LEVER CROMO	PZA	113.47
LLAVE LAVATORIO MINIMALISTA MOD.BUZIOS LEVER	PZA	199.07
LLAVE LAVATORIO PARED MINIM. MOD.BUZIOS LEVER	PZA	232.12
LLAVE LAVATORIO MINIM BAJA LIV CARTAGENA CR	PZA	149.07
LLAVE LAVATORIO LIVIANA CROMADA MOD.CARTAGEN	PZA	208.39
LLAVE LAVATORIO PARED MINIM CARTAGENA CR	PZA	232.97

GRIFERÍA DE BAÑO - MEZCLADORAS

MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BAVARO CROMADA	PZA	68.56
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	84.66
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA ARUBA (ABS Y ACETAL CROMADA)	PZA	132.97
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA CABO BLANCO BRONCE CROMADA	PZA	187.2
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA CANCUN (ABS Y ACETAL CROMADA)	PZA	175.34
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA VALLARTA BRONCE CROMADA	PZA	132.12
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZIOS (ABS Y ACETAL CROMADA)	PZA	171.1
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZIOS (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PZA	293.98
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA BUZIOS LEVER (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PZA	305
MEZCLADORA PARA LAVATORIO BAJA MONOCOMANDO LINEA BUZIOS LEVER (CARTUCHO DE DISCO CERÁMICO)	PZA	305.9
MEZCLADORA PARA LAVATORIO ALTA MONOCOMANDO LINEA BUZIOS LEVER (CARTUCHO DE DISCO CERÁMICO)	PZA	423.9
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA PUNTA SAL C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	220.25
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	249.07
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	233.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA CANCUN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	232.12
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA VALLARTA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	255.85
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA BUZIOS LEVER C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	333.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA BUZIOS C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	369.41
GRIFERÍA DE DUCHA - MEZCLADORAS		
MEZCLADORA 2 LLAVES C/SAL TECNO GALAPAGOS	PZA	166.56
MEZCLADORA 2 LLAVES C/SALIDA TECNO CABO	PZA	166.56

INSUMO	UND.	PREC.
MEZCL. DUCHA 2 LLAVES CROMADA CON SALIDA TECNO CROMADO	PZA	185.51
MEZCL. DUCHA-TINA VALLARTA CON SALIDA OMEGA CROMADO	PZA	256.69
MEZCL. DUCH. SOPREPONER CON DUCHA TELEFONO VALLARTA	PZA	260.08
MEZCL. DUCHA-TINA - VALLARTA CON SALIDA TECNO	PZA	285.51
MEZCL. DUCHA 2 LLAVES S/BUZIOS BUZIOS LEVER CROMADO	PZA	281.27
MEZCL. DUCHA MOD.BUZIOS MONOCOMADO CON SALIDA ESPAÑOLA	PZA	288.05
MEZCL. DUCHA 2 LLAVES MINIMALISTA CARTAGENA S/ESP C	PZA	347.37

ACCESORIOS DE GRIFERÍA

DESAGUE PUSH P/LAVT ENCHAPADO AC.INOX	PZA	25.34
DESAGUES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, TIPO SUMIDERO, ENCHAPADOS EN ACERO INOX. (BLANCO)	PZA	13.47
DESAGUES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, CON TAPON Y CADENA, ENCHAPADOS EN ACERO (CROMADO)	PZA	16.86

SANITARIOS

ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE-CAÍDA LENTA)	PZA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE-CAÍDA LENTA)	PZA	453.31
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	453.31
ONE PIECE BUZIOS BLANCO CON BOTÓN SUPERIOR CON ASIENTO SL D	PZA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA BIDET INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE	PZA	427.88
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA BIDET INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE	PZA	453.31
ONE PIECE BUZIOS CON BOTÓN SUPERIOR CON ASIENTO SL D	PZA	453.31
ONE PIECE BUZIOS BLANCO COM. CON BOTÓN SUPERIOR CON ASIENTO	PZA	427.88
ONE PIECE ITAL CARTAGENA BLANCO CON ASIENTO SUPERIOR DUAL	PZA	868.64

LAVATORIOS

LAVATORIO CABO BLANCO CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	49.07
LAVATORIO CABO BLANCO CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	49.07

TOALLEROS

JUEGO ITALGRIF 3P(PAP-TOALLERO-PERCHERO)	PZA	153.31
TOALLERO DE ANILLO ACAPULCO CROMO	PZA	71.1
TOALLERO DE BARRA (60CM) ACAPULCO CROMO	PZA	113.47
TOALLERO DE ANILLO BUZIOS CROMO	PZA	101.61
TOALLERO DE BARRA (60CM) BUZIOS CROMO	PZA	113.47

LLAVES DE DUCHA

ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BARU S/SALIDA CROMO	PZA	67.71
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BARU C/SALID BARU CR	PZA	84.66
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BARU S/TECNO	PZA	105
LLAVE DE DUCHA ITALGRIF BAVARO CROMADO	PZA	38.05
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BAVARO C/SAL BARU CR	PZA	52.46
LLAVE DE DUCHA CROM GALAPAGOS	PZA	60.93
LLAVE DUCHA SIMPLE CROMADA MOD.PUNTA SAL	PZA	49.92
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA PUNTA SAL C/S BARU CR	PZA	73.64
LLAVE DE DUCHA MOD.ACAPULCO CR-CR	PZA	110.08
LLAVE DE DUCHA ACAPULCO S/TECNO	PZA	154.15
LLAVE DE DUCHA MOD. ARUBA CR-CR	PZA	79.58
LLAVE DE DUCHA CR. MOD.CABO BLANCO	PZA	71.1
LLAVE DE DUCHA MOD. CANCUN CR-CR	PZA	68.56
LLAVE DE DUCHA BCE. MOD. VALLARTA CR-CR	PZA	66.86
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA VALLARTA C/S BARU CR	PZA	86.36
LLAVE DE DUCHA MOD. BUZIOS CR-CR	PZA	74.49
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BUZIOS S/TECNO	PZA	158.39
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BUZIOS S/ESPAN LIGHT CR	PZA	186.36
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA BUZIOS LEVER S/ES LI CR	PZA	203.31
ITALGRIF LLAVE DE DUCHA CARTAGENA S/ESP LIG CR	PZA	211.78
LLAVE DE DUCHA GALAPAGOS CON SALIDA OMEGA	PZA	83.81
LLAVE DUCHA CON SALIDA TECNO CROMO GALAPAGOS	PZA	102.46
LLAVE DE DUCHA CON SALIDA TECNO CR-CABO BLANCO	PZA	119.41
LLAVE DE DUCHA VALLARTA CON SAL. TECNO CR	PZA	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"	PZA	65.25 \$
JP-250 VS70 E27 C/F PR POL TRANSP	PZA	122.88 \$

PROYECTORES

ARAN 1X150W HM RX7S-24 EM NG	UND	45.76 \$
ARAN 1X400W HM E40 EM PR NG SIM	UND	100.85 \$
ARAN 1X70W HM RX7S EM NG	UND	242.09 \$
PETRUS 1X70/35W HM G12 S/EQ NG 45"	UND	55.93 \$

ALUMBRADO PUBLICO

TRIAN 40° CRI 65 80W 4000K DARK GREY	PZA	472.03 \$
MILLENNIUM 400W VS E40 EM PS GRIS C/F	PZA	265.25 \$
MILLENNIUM IV-250W VS E40 EM TI C/F	PZA	137.29 \$
PALLOA 150W VS E40 EM PS C/F GRIS ENEL	PZA	112.71 \$
PALLOA 50W VS E27 PST C/MF S/SELLO	PZA	63.56 \$



INSUMO	UND.	PREC.
PALLQA 70W VS E27 PST C/MF S/SELLO	PZA	64,41 \$
LINEA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED		
BERYL LED E 10W 80° 3000K	PZA	25 \$
BERYL LED E 10W 80° 4000K	PZA	23 \$
BERYL LED E 15W 80° 3000K	PZA	31 \$
BERYL LED E 15W 80° 4000K	PZA	31 \$
BERYL LED E 24W 80° 3000K	PZA	49 \$
BERYL LED E 24W 80° 4000K	PZA	46 \$
BERYL LED E 25W 80° 3000K	PZA	51 \$
BERYL LED E 25W 80° 4000K	PZA	51 \$
BERYL LED E 35W 80° 3000K	PZA	70 \$
BERYL LED E 35W 80° 4000K	PZA	72 \$
BERYL LED E 42W 80° 3000K	PZA	72 \$
BERYL LED E 42W 80° 4000K	PZA	72 \$
ANGLE LED E 31W 20° 3000K	PZA	134 \$
ANGLE LED E 31W 40° 3000K	PZA	108 \$
ANGLE LED E 31W 40° 4000K	PZA	114 \$
ANGLE LED E 45W 20° 3000K	PZA	121 \$
ANGLE LED E 45W 20° 4000K	PZA	167 \$
ANGLE LED E 45W 40° 3000K	PZA	167 \$
ANGLE LED E 45W 40° 4000K	PZA	216 \$
ELITE LED E 40W 25° 3000K	PZA	136 \$
ELITE LED E 40W 25° 4000K	PZA	136 \$
ELITE LED E 40W 50° 3000K	PZA	136 \$
ELITE LED E 40W 50° 4000K	PZA	136 \$
ELITE LED E 55W 25° 3000K	PZA	134 \$
ELITE LED E 55W 25° 4000K	PZA	134 \$
ELITE LED E 55W 50° 3000K	PZA	134 \$
ELITE LED E 55W 50° 4000K	PZA	134 \$
LINEA DOWNLIGHT ADOSABLE LED		
ELITE LED E 55W 50° 4000K	PZA	43 \$
BERYL LED A 10W 80° 4000K	PZA	43 \$
BERYL LED A 15W 80° 3000K	PZA	51 \$
BERYL LED A 15W 80° 4000K	PZA	51 \$
BERYL LED A 24W 80° 3000K	PZA	72 \$
BERYL LED A 24W 80° 4000K	PZA	70 \$
BERYL LED A 25W 80° 3000K	PZA	76 \$
BERYL LED A 25W 80° 4000K	PZA	76 \$
BERYL LED A 35W 80° 3000K	PZA	91 \$
BERYL LED A 35W 80° 4000K	PZA	91 \$
BERYL LED A 42W 80° 3000K	PZA	98 \$
BERYL LED A 42W 80° 4000K	PZA	95 \$
ELITE LED A 40W 25° 3000K	PZA	143 \$
ELITE LED A 40W 25° 4000K	PZA	143 \$
ELITE LED A 40W 50° 3000K	PZA	143 \$
ELITE LED A 40W 50° 4000K	PZA	143 \$
ELITE LED A 55W 25° 3000K	PZA	192 \$
ELITE LED A 55W 25° 4000K	PZA	192 \$
ELITE LED A 55W 50° 3000K	PZA	192 \$
ELITE LED A 55W 50° 4000K	PZA	192 \$
LINEA LINEAL EMPOTRABLE LED		
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K INDIVIDUAL	PZA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K INDIVIDUAL	PZA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K INICIO	PZA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K INICIO	PZA	120 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K MEDIO	PZA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K MEDIO	PZA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 3000K FINAL	PZA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 20W 4000K FINAL	PZA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K INDIVIDUAL	PZA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K INDIVIDUAL	PZA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K INICIO	PZA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K INICIO	PZA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K MEDIO	PZA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K MEDIO	PZA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 3000K FINAL	PZA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 30W 4000K FINAL	PZA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K INDIVIDUAL	PZA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K INDIVIDUAL	PZA	112 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K INICIO	PZA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K INICIO	PZA	124 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K MEDIO	PZA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K MEDIO	PZA	127 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 3000K FINAL	PZA	118 \$
CONTINUOUS LINE LED 40W 4000K FINAL	PZA	118 \$
LINEA LINEAL ADOSADA/SUSPENDIDA LED		
ONLINE LED A/S 20W 3000K INDIVIDUAL	PZA	153 \$
ONLINE LED A/S 20W 4000K INDIVIDUAL	PZA	153 \$
ONLINE LED A/S 20W 3000K INICIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 20W 4000K INICIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 20W 3000K MEDIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 20W 4000K MEDIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 20W 3000K FINAL	PZA	154 \$

INSUMO	UND.	PREC.
ONLINE LED A/S 20W 4000K FINAL	PZA	154 \$
ONLINE LED A/S 30W 3000K INDIVIDUAL	PZA	153 \$
ONLINE LED A/S 30W 4000K INDIVIDUAL	PZA	153 \$
ONLINE LED A/S 30W 3000K INICIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 30W 4000K INICIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 30W 3000K MEDIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 30W 4000K MEDIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 30W 3000K FINAL	PZA	154 \$
ONLINE LED A/S 30W 4000K FINAL	PZA	154 \$
ONLINE LED A/S 40W 3000K INDIVIDUAL	PZA	153 \$
ONLINE LED A/S 40W 4000K INDIVIDUAL	PZA	153 \$
ONLINE LED A/S 40W 3000K INICIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 40W 4000K INICIO	PZA	168 \$
ONLINE LED A/S 40W 3000K MEDIO	PZA	167 \$
ONLINE LED A/S 40W 4000K MEDIO	PZA	168 \$
ONLINE LED A/S 40W 3000K FINAL	PZA	154 \$
ONLINE LED A/S 40W 4000K FINAL	PZA	154 \$
LINEA PANELERIA EMPOTRADA LED		
PANEL LED E 2X2 40W 4000K	PZA	58 \$
PANEL LED E 4X1 40W 4000K	PZA	79 \$
PANEL LED E 4X2 70W 4000K	PZA	195 \$
SLIT LED E 2X2 32W 4000K	PZA	142 \$
SLIT LED E 4X1 40W 4000K	PZA	112 \$
SLIT LED E 4X2 74W 4000K	PZA	177 \$
PENTE LED E 2X2 38W 4000K	PZA	85 \$
PENTE LED E 4X1 38W 4000K	PZA	97 \$
PENTE LED E 4X2 76W 4000K	PZA	142 \$
LINEA CNITA LED		
FLEXILED 5MTS 15W 24V 3000K IP65	PZA	81 \$
FLEXILED 5MTS 15W 24V 4000K IP65	PZA	53 \$
FUENTE DE PODER 24V 60W IP20	PZA	29 \$
FUENTE DE PODER 24V 100W IP67	PZA	75 \$
LINEA HERMETICA LED		
NIX LED 24W 4000K IP65	PZA	57 \$
NIX LED 45W 4000K IP65	PZA	86 \$
BRIX LED 18W 4000K IP65	PZA	33 \$
BRIX LED 36W 4000K IP65	PZA	41 \$
BRIX LED 43W 4000K IP65	PZA	50 \$
BRIX LED 50W 4000K IP65	PZA	64 \$
CRIX LED 25W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PZA	53 \$
CRIX LED 53W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PZA	88 \$
CRIX LED 63W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PZA	96 \$
LINEA HIGH BAY LED		
HIGH BAY LED 100W 4000K 60°	PZA	284 \$
HIGH BAY LED 100W 4000K 100°	PZA	275 \$
HIGH BAY LED 150W 4000K 100°	PZA	418 \$
HIGH BAY LED 170W 4000K 60°	PZA	534 \$
HIGH BAY LED 170W 4000K 100°	PZA	390 \$
HIGH BAY LED 200W 4000K 30°	PZA	532 \$
HIGH BAY LED 200W 4000K 60°	PZA	532 \$
HIGH BAY LED 200W 4000K 100°	PZA	532 \$
HIGH BAY LED 300W 4000K 30°	PZA	1084 \$
HIGH BAY LED 300W 4000K 60°	PZA	1045 \$
HIGH BAY LED 300W 4000K 100°	PZA	906 \$
HIGH BAY LED 500W 4000K 15°	PZA	2292 \$
HIGH BAY LED 500W 4000K 30°	PZA	1945 \$
HIGH BAY LED 500W 4000K 60°	PZA	2292 \$
LINEA EMERGENCIA		
EVOLUTION LED 266LM 1.5H	PZA	89 \$
OPTIMA LED 266LM 1.5H	PZA	230 \$
PREMIER LED 266LM 1.5H	PZA	111 \$
EUROSLIM LED 266LM 1.5H	PZA	105 \$
PROYECTOR SD LED 2X18W 1.5H	PZA	214 \$

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

KRANZZ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN**FOCO LED**

FOCO LED MARCA KRANZZIC 12W

No incluye IGV.

LAVIGAS.A.**ACERO CORRUGADO F Y 4200 (G-60)**

ACERO CORRUGADO F Y=4200 (G-60) 1/4" - 6.5 MM	T	1110.17 \$
ACERO CORRUGADO F Y=4200 (G-60) 3/8" - 9.5 MM	T	1110.17 \$
ACERO CORRUGADO F Y=4200 (G-60) 1/2" - 12.7 MM	T	1110.17 \$
ACERO CORRUGADO F Y=4200 (G-60) 5/8" - 15.9 MM	T	1110.17 \$
ACERO CORRUGADO F Y=4200 (G-60) 3/4" - 19.1 MM	T	1110.17 \$
ACERO CORRUGADO F Y=4200 (G-60) 1" - 25.4 MM	T	1110.17 \$
ACERO CORRUGADO F Y=4200 (G-60) 12 MM	T	1110.17 \$
ACERO CORRUGADO F Y=4200 (G-60) 8 MM	T	1110.17 \$
ACERO CORRUGADO F Y=4200 (G-60) PRECIO PROMEDIO	T	1008.47 \$
ACERO LISO GDO 60 PRECIO PROM. P/KG	KG	1008.47 \$



Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
ALAMBRE NEGRO P/CONSTRUCCION		
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	KG	0.98 \$
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 16	KG	0.98 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION		
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2	KG	1 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2 1/2"	KG	1 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 3"	KG	1 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 4"	KG	1 \$
CEMENTO PUESTO EN OBRA		
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS:42.5 KG) EL SOL	BLS	25
CEMENTO PORTLAND TIPO V (BLS: 42.5 KG) ANDINO	BLS	30
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS:42.5 KG) ANDINO	BLS	25.85
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS:42.5 KG) APU	BLS	22.71
CEMENTO ANDINO TIPO HS	BLS	26.36
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG - SOL	KG	0.48
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG - APU - (KG)	KG	0.45
CEMENTO ANDINO TIPO HS A GRANEL X KG	KG	0.52
CLAVO C/CABEZA EMBOLSADO P/CONSTRUCCION		
CLAVO C/CABEZA EMBOLSADO P/CONSTRUCCION 2"	KG	1.08 \$
CLAVO C/CABEZA EMBOLSADO P/CONSTRUCCION 2 1/2"	KG	1.08 \$
CLAVO C/CABEZA EMBOLSADO P/CONSTRUCCION 3"	KG	1.08 \$
CLAVO C/CABEZA EMBOLSADO P/CONSTRUCCION 4"	KG	1.08 \$
CONCRELISTO		
CONCRELISTO F'C=420 (40 KG) TIPO I	BLS	12.05
CONCRELISTO F'C=100 (40 KG) TIPO I	BLS	6.82
CONCRELISTO F'C=140 (40 KG) TIPO I	BLS	7.21
CONCRELISTO F'C=175 (40KG) TIPO I	BLS	7.51
CONCRELISTO F'C=210 (40 KG) TIPO I	BLS	8.07
CONCRELISTO F'C=245 (40 KG) TIPO I	BLS	8.95
CONCRELISTO F'C=280 (40 KG) TIPO I	BLS	9.05
CONCRELISTO F'C=315 (40 KG) TIPO I	BLS	9.47
CONCRELISTO F'C=350 (40 KG) TIPO I	BLS	10.23
CONCRELISTO F'C=100 (40 KG) TIPO V	BLS	8.95
CONCRELISTO F'C=140 (40 KG) TIPO V	BLS	9.59
CONCRELISTO F'C=175 (40 KG) TIPO V	BLS	10.07
CONCRELISTO F'C=210 (40 KG) TIPO V	BLS	10.97
CONCRELISTO F'C=245 (40 KG) TIPO V	BLS	12.41
CONCRELISTO F'C=280 (40 KG) TIPO V	BLS	12.58
CONCRELISTO F'C=315 (40 KG) TIPO V	BLS	13.27
CONCRELISTO F'C=350 (40 KG) TIPO V	BLS	14.5
CONCRELISTO F'C=420 (40 KG) TIPO V	BLS	17.48
CONCRELISTO LIQUIDO (BLS=40 KG) TIPO I	BLS	8.29
CONCRELISTO LIQUIDO (BLS=40 KG) TIPO V	BLS	11.67
SUPERMORTERO		
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	8.41
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	11.6
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	7.79
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	10.59
TARAJEOLISTO		
TARAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	8.29
TARAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	11.46
TARAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	7.66
TARAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	10.44

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

LEAFENERGY

PANELES SOLARES		
PANEL SOLAR 100W	PZA	203.39
PANEL SOLAR 150W	PZA	275.42
PANEL SOLAR 265W	PZA	436.44
PANEL SOLAR 340W	PZA	533.9
LÁMPARAS		
LÁMPARA SOLAR LED 40W	UND	186.44
LÁMPARA SOLAR LED 60W	UND	254.24
LÁMPARA LED 50W	UND	152.54
LÁMPARA 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

INSUMO	UND.	PREC.
BATERIAS		
BATERIA GEL 100AH	PZA	644.07
BATERIA GEL 150AH	PZA	953.39
BATERIA AGM 100AH	PZA	474.58
BATERIA AGM 150AH	PZA	775.42
BATERIA AGM 200AH	PZA	1004.24

No incluye IGV.

LUMINIKIA

FOCO LED		
FOCO LED A60 E27 LUZ BLANCA 7W	UND	8.39
FOCO LED / BASE G9 / 7W 60°K LUZ BLANCA	UND	16.86
FOCO LED VINTAGE / G45 FILAMENTO / BASE E27 / 6W AMBER 30°K LUZ AMARILLA	UND	13.47
FOCO LED / G95 FILAMENTO / BASE E27 / 10W CLEAR 30°K LUZ AMARILLA	UND	25.34
FOCO LED A60 E27 LUZ BLANCA 10W	UND	10.68
FOCO LED / A60 FILAMENTO / BASE E27 / 10W CLEAR 30°K LUZ AMARILLA	UND	14.32

MADERERAS ANTONIO

TABLAS PARA CONSTRUCCIÓN		
TABLA 1"x20CMX3M	PZA	17.5
TABLA 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
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	38.5
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 COSMOPLEX 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 SAPELY 1 CARA BUENA 1.22X2.44X4MM	PZA	33
TRIPLAY SAPELY 2 CARA BUENA 1.22X2.44X4MM	PZA	36

COSTOS

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

- 3.20 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
TRIPLAY LUPUNA NACIONAL 1.22X2.44X6MM	PZA	60
TRIPLAY LUPUNA NACIONAL 1.22X2.44X8MM	PZA	74
TRIPLAY LUPUNA NACIONAL 1.22X2.44X10MM	PZA	86
TRIPLAY LUPUNA 4X8X6MM	PZA	60

MAVERI

TUBO DE ACERO GALVANIZADO		
TUBO ACERO GALV. STANDARD TIPO ISO 1 1/2"	M	5.5
TUBO ACERO GALV. STANDARD TIPO ISO 1"	M	10.59
TUBO ACERO GALV. STANDARD TIPO ISO 1 1/2"	M	16.02
TUBO ACERO GALV. STANDARD TIPO ISO 1 1/2"	M	21.32
TUBO ACERO GALV. STANDARD TIPO ISO 1 3/4"	M	36.55
LLAVE DE JARDIN		
LLAVE DE JARDIN PVC NARANJA 1/2"	UND	11.27
PEGAMENTO PVC		
PEGAMENTO PVC AZUL 128 ONZAS - OATEY	GAL	189.66

MERIDIANPROYECTOS 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 metrado y condiciones del terreno.

MILADRILLO

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

OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES SRL

EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS		
CARGADOR RETROEXCAVADOR BL744 82 KW	HM	60,95 \$
EQUIPO PARA COMPACTACION		
RODILLO COMPACTADOR 2.5 TON. WACKER NEUSON RD27 37.41 HP	HM	320.4
PLANCHAS COMPACTADORAS REVERSIBLES 9.5 HP	HM	36.2 \$
VIBROAPISONADOR 2.4 HP	HM	15.8 \$
VEHICULOS (CAMIONES Y CAMIONETAS)		
CAMIONETA PICK-UP 4X4 DOBLE CABINA 161-197 HP	HM	115.2
VOLQUETE 6X4 19M3 338KW	HM	388.6

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

PARARAYOS S.A.C.

PARARAYOS		
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.

PRODUCTOS ELECTRICOS		
ALARGADOR MULTIUSO 4 SALIDAS UYUSTOOLS	UND	15.76
BRAQUETA T/MICKIE DOBLE 120 CM/ T8 FSL	UND	6.36
BRAQUETA T/MICKIE SIMPLE 120 CM FSL	UND	5.51
DETECTOR DE BILLETE 220V 60HZ OTTOKING	UND	13.56
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 DICOICA MR16/5W/3000K AMARILLO	UND	5.08
LAMPARA DICOICA 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
T/MACORRIENTE EMP DOBLE C/T ACERO C/CURVA	UND	6.36
T/MACORRIENTE EMP. DOBLE C/T DORADO UYUSTOOLS	UND	5.92
TUBO LED C/CANOA T5/14W/1.2M BLANCA FSL	UND	10.59
TUBO LED C/CANOA T5/10W/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
GASFITERIA		
BOQUITA TEFLON 1/2 X 12 MTS. SCHUBERT	UND	0.42
LLAVE ESFERICA P/JARDIN CROMADA 1/2 SCHUBERT	UND	5.93

INSUMO	UND.	PREC.
SILICONA CARTUCHO C/TRANSPARENTE SCHUBERT	UND	5.08
SILICONA P/VIDRIO TRANSP. BLISTER 50 GR.	UND	2.12

No incluye IGV.

PETRÓLEOS DEL PERÚ S.A.

ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA CONCHAN		
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 10/20 CONCHAN A TANQUE	GAL	11.35
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 10/20 CONCHAN A CILINDRO	GAL	11.4
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 20/30 CONCHAN TANQUE	GAL	11.35
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 20/30 CONCHAN CILINDRO	GAL	11.4
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 CONCHAN A TANQUE	GAL	11.1
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 CONCHAN A CILINDRO	GAL	11.14
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 CONCHAN A TANQUE	GAL	11.1
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 CONCHAN A CILINDRO	GAL	11.14
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 CONCHAN A TANQUE	GAL	11.1
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 CONCHAN A CILINDRO	GAL	11.14
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 CONCHAN A TANQUE	GAL	11.1
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 CONCHAN A CILINDRO	GAL	11.14
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (CONCHAN)CIL.	GAL	11.72
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (CONCHAN)TANQ.	GAL	11.68
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (CONCHAN) TANQUE	GAL	11.68
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (CONCHAN) CILINDRO	GAL	11.76
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (CONCHAN) TANQUE	GAL	12.38
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (CONCHAN) CIL	GAL	12.42
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (CONCHAN)TANQ.	GAL	12.5
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (CONCHAN)CIL.	GAL	12.53

Precios en planta

PISOS BRYCE

PISOS		
PISO MACHIEBRADO EN ESTORAQUE (1" X5" X 0.05M A 2.10 M).	M2	78 \$
PISO MACHIEBRADO EN SHIHUAHUACO CHAMPAGNE (1" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	73 \$
PISO MACHIEBRADO EN SHIHUAHUACO CHAMPAGNE (3/4" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	65 \$
PISO MACHIEBRADO EN SHIHUAHUACO ROJO (1" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	74 \$
PISO MACHIEBRADO EN SHIHUAHUACO ROJO (3/4" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	66 \$
PISO MACHIEBRADO PRE-ACABADO EN SHIHUAHUACO CHAMPAGNE (3/4" X5" X 0.05M A 2.10 M).	M2	68 \$
PISO MACHIEBRADO EN PUMAQUIRO (1" X6" X 0.05M A 3.60 M).	M2	73 \$
PISO MACHIEBRADO EN PUMAQUIRO (3/4" X5" X 0.05M A 3.60 M).	M2	65 \$
PISO MACHIEBRADO EN HUAYRURO (1" X6" X 0.05M A 3.60 M).	M2	68 \$
PISO MACHIEBRADO 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")	o	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 \$
DECK EN SHIHUAHUACO (1" X4")	M2	125 \$

PROHOME

LADRILLO KING KONG		
LADRILLO KING KONG - LARK	MLL	832.72
LADRILLO KING KONG - INKAFORTE	MLL	632.2
LADRILLO KING KONG - TAYSON	MLL	610.4
LADRILLO KING KONG - NORTON	MLL	594
LADRILLO KING KONG - TUMI	MLL	555.9
LADRILLO KING KONG - SIPAN	MLL	534.1
LADRILLO KING KONG - KOKU	MLL	523.2
LADRILLO KING KONG - GUESS	MLL	494.95
LADRILLO PANDERETA		
LADRILLO PANDERETA - LARK	MLL	563.4
LADRILLO PANDERETA - INKAFORTE	MLL	414.2
LADRILLO PANDERETA - NORTON	MLL	408.75
LADRILLO PANDERETA - TAYSON	MLL	403.3
LADRILLO PANDERETA - TUMI	MLL	337.9
LADRILLO PANDERETA - SIPAN	MLL	327
LADRILLO PANDERETA - ITAL	MLL	305.2



Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
LADRILLO TECHO 12		
LADRILLO DE TECHO 12 - LARK	MLL	2126.68
LADRILLO DE TECHO 12 - TAYSON	MLL	2016.5
LADRILLO DE TECHO 12 - GALCA	MLL	1907.5
LADRILLO DE TECHO 12 - INKAFORTE	MLL	1798.5
LADRILLO DE TECHO 12 - ITAL	MLL	1711.3
LADRILLO DE TECHO 12 - SIPAN	MLL	1689.5
LADRILLO TECHO 15		
LADRILLO DE TECHO 15 - LARK	MLL	2356.53
LADRILLO DE TECHO 15 - TAYSON	MLL	2125.5
LADRILLO DE TECHO 15 - GALCA	MLL	2016.5
LADRILLO DE TECHO 15 - INKAFORTE	MLL	1907.5
LADRILLO DE TECHO 15 - ITAL	MLL	1820.3
LADRILLO DE TECHO 15 - SIPAN	MLL	1689.5

PROMART - ELECTRICIDAD

ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS

ALAMBRE TELEFÓNICO 2X22 X METRO ELCOPE	M	0.85
ALAMBRE TELEFÓNICO 2X22 X50 METROS ELCOPE	RL	50
ALAMBRE TELEFÓNICO 4X22 X METRO ELCOPE	M	0.85
ALAMBRE TELEFÓNICO 4X22 X 50 METROS ELCOPE	RL	83.9
CABLE COAXIAL RG6 X METRO DIXON	M	1.02
CABLE GPT 16AWG GRIS X ROLLO INDECO	RL	100.85
CABLE GPT 16AWG VERDE X ROLLO INDECO	RL	100.85
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 BLANCO X 100 METROS CENTELSA	RL	185.59
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 NEGRO X 100 METROS CENTELSA	RL	185.59
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 AMARILLO X 100 METROS CENTELSA	RL	304.24
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 AZUL X 100 METROS CENTELSA	RL	129.66
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 ROJO X 100 METROS CENTELSA	RL	129.66
CABLE LSOH 80°C 2.5MM2 VERDE X 100 METROS CENTELSA	RL	160.59
CABLE LSOH 80°C 4MM2 BLANCO X 100 METROS CENTELSA	RL	188.98
CABLE LSOH 80°C 4MM2 NEGRO X 100 METROS CENTELSA	RL	188.98
CABLE LSOH 80°C 4MM2 ROJO X 100 METROS CENTELSA	RL	188.98
CABLE LSOH 80°C 4MM2 VERDE X 100 METROS CENTELSA	RL	103.81
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 AZUL X ROLLO INDECO	RL	185.59
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 BLANCO X ROLLO INDECO	RL	185.59
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 NEGRO X ROLLO INDECO	RL	194.92
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 ROJO X ROLLO INDECO	RL	194.92
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 AZUL X ROLLO INDECO	RL	270.34
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 BLANCO X ROLLO INDECO	RL	270.34
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 NEGRO X ROLLO INDECO	RL	270.34
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 ROJO X ROLLO INDECO	RL	270.34
CABLE PARA PUESTA A TIERRA 12AWG AMARILLO/VERDE X 100 METROS ELCOPE	RL	219.49
CABLE PARA PUESTA A TIERRA 14AWG AMARILLO/VERDE X 100 METROS ELCOPE	RL	83.9
CABLE THW 10AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	RL	365.25
CABLE THW 10AWG AZUL X ROLLO CENTELSA	RL	365.25
CABLE THW 10AWG BLANCO X ROLLO CENTELSA	RL	365.25
CABLE THW 10AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	RL	365.25
CABLE THW 10AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RL	365.25
CABLE THW 10AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RL	328.73
CABLE THW 12AWG VERDE X ROLLO INDECO	RL	227.97
CABLE THW 12AWG VERDE X ROLLO CENTELSA	RL	227.97
CABLE THW 12AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RL	312.71
CABLE THW 12AWG AZUL X ROLLO CENTELSA	RL	223
CABLE THW 12AWG AZUL X ROLLO INDECO	RL	219.49
CABLE THW 12AWG BLANCO X ROLLO INDECO	RL	219.49
CABLE THW 12AWG BLANCO X ROLLO CENTELSA	RL	219.49
CABLE THW 12AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	RL	219.49
CABLE THW 12AWG ROJO X ROLLO INDECO	RL	219.49
CABLE THW 12AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	RL	219.49
CABLE THW 12AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RL	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	RL	0.85
CABLE THW 14AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RL	338.14
CABLE THW 14AWG AZUL X ROLLO CENTELSA	RL	143.22
CABLE THW 14AWG AZUL X ROLLO INDECO	RL	219.49
CABLE THW 14AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	RL	143.22
CABLE THW 14AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RL	143.22
CABLE THW 14AWG VERDE X ROLLO CENTELSA	RL	143.22
CABLE THW 14AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	RL	143.22
CABLE THW 14AWG ROJO X ROLLO INDECO	RL	143.22
CABLE THW 14AWG NEGRO X METRO CENTELSA	M	2.63
CABLE THW 14AWG AZUL X METRO CENTELSA	M	0.85
CABLE THW 14AWG ROJO X METRO CENTELSA	M	0.85
CABLE THW 14AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RL	677.12
CABLE THW 14AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RL	507.63
CABLE THW-90 14AWG AZUL X50 METROS CENTELSA	RL	72.03
CABLE THW-90 14AWG BLANCO X50 METROS CENTELSA	RL	86.36
CABLE THW-90 14AWG NEGRO X50 METROS CENTELSA	RL	72.03
CABLE THW-90 14AWG ROJO X50 METROS CENTELSA	RL	72.03
CABLE THW-90 14AWG AZUL X25 METROS CENTELSA	RL	38.9

CABLE THW-90 14AWG BLANCO X25 METROS CENTELSA	RL	38.9
CABLE THW-90 14AWG NEGRO X25 METROS CENTELSA	RL	38.9
CABLE THW-90 14AWG ROJO X25 METROS CENTELSA	RL	38.9
CABLE TW 14AWG ROJO X ROLLO INDECO	RL	128.81
CABLE TW 12AWG AZUL X ROLLO INDECO	RL	196.61
CABLE TW 12AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RL	223.47
CABLE TW 10AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RL	322.03
CABLE VULCANIZADO 2X10AWG X ROLLO INDECO	RL	846.61
CABLE VULCANIZADO 2X16AWG X ROLLO CENTELSA	RL	253.39
CABLE VULCANIZADO 3X12AWG X ROLLO CENTELSA	RL	915.25
CABLE VULCANIZADO 3X14AWG X ROLLO CENTELSA	RL	592.37
CABLE VULCANIZADO 3X18 AWG POR ROLLO INDECO	RL	109.32
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	0.85
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	2.12
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 (S.JTO) 2X12AWG 300/500V CENTELSA	M	6.95
CARRETE CABLE NMT (S.JTO) 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

INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 RCCB 2P 63A 30MA AC-TY 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	174.58
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GACIA 3X16A	PZA	99.92
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 2X63A 6000A 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	55.08
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 2X50A 6000A 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	38.39
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 3X63A 6000A 400V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	75.51
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY9 3X50A 6000A 400V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	75.51
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X40A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X32A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X25A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X20A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X16A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 3X10A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	89.83
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 2X40A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	36.36
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 2X32A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	30.42
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EASY 9 MCB 2X25A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	30.42
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X63A 220V-10KA BTICINO	PZA	141.02
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X50A 220V-10KA BTICINO	PZA	146.27
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40A 220V-10KA BTICINO	PZA	146.27
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X32A 220V-10KA BTICINO	PZA	123.39
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X63A 220V-10KA BTICINO	PZA	72.12
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X50A 220V-10KA BTICINO	PZA	63.73
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A 220V-10KA BTICINO	PZA	52.37
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X32A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.05
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X25A 220V-10KA BTICINO	PZA	36.36
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A 220V-10KA BTICINO	PZA	32.97
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.9
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X10A 220V-10KA BTICINO	PZA	40.68

TUBERÍA ELÉCTRICA SAP

TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1 1/2" X3 METROS NICOLL	PZA	24.49
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1 1/4" X3 METROS NICOLL	PZA	18.56
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1" X3 METROS NICOLL	PZA	12.63
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1/2" X3 METROS NICOLL	PZA	6.69
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 2" X3 METROS NICOLL	PZA	39.75
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 3" X3 METROS NICOLL	PZA	70.93
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 3/4" X3 METROS NICOLL	PZA	8.9

ACCESORIOS SAP

CONECTOR SAP 1 1/2" NICOLL	PZA	2.8
CONECTOR SAP 1 1/4" NICOLL	PZA	1.61
CONECTOR SAP 1" NICOLL	PZA	0.76
CANAleta CERRADA CON ADHESIVO 15X10MM	PZA	0.55
CONECTOR SAP 2" NICOLL	PZA	3.98
CONECTOR SAP 3" NICOLL	PZA	8.73
CONECTOR SAP 3/4" NICOLL	PZA	0.51
CURVA SAP 1 1/2" NICOLL	PZA	8.39
CURVA SAP 1 1/4" NICOLL	PZA	6.69
CURVA SAP 1" NICOLL	PZA	3.31
CURVA SAP 1/2" NICOLL	PZA	1.69
CURVA SAP 2" NICOLL	PZA	15.93

COSTOS

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

- 3.22 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
CURVA SAP 3" NICOLL	PZA	50.76
CURVA SAP 3/4" NICOLL	PZA	2.12
UNIÓN SAP 1 1/2" NICOLL	PZA	3.9
UNIÓN SAP 1 1/4" NICOLL	PZA	2.63
UNIÓN SAP 1" NICOLL	PZA	1.27
UNIÓN SAP 1/2" NICOLL	PZA	0.59
UNIÓN SAP 2" NICOLL	PZA	5.51
UNIÓN SAP 3" NICOLL	PZA	11.78
UNIÓN SAP 3/4" NICOLL	PZA	0.68
UNIÓN SAP 4" NICOLL	PZA	2.49
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL		
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 1 1/2" X3 METROS NICOLL	PZA	16.02
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 1 1/4" X3 METROS NICOLL	PZA	11.44
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 1" X3 METROS NICOLL	PZA	7.2
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 2" X3 METROS NICOLL	PZA	21.1
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 3/4" X3 METROS NICOLL	PZA	3.81
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 5/8" X3 METROS NICOLL	PZA	3.39
ACCESORIOS SEL		
CONECTOR SEL 1 1/2" NICOLL	PZA	2.12
CONECTOR SEL 1 1/4" NICOLL	PZA	1.44
CONECTOR SEL 1" NICOLL	PZA	0.59
CONECTOR SEL 2" NICOLL	PZA	2.37
CONECTOR SEL 3/4" NICOLL	PZA	0.42
CONECTOR SEL 5/8" NICOLL	PZA	0.38
CURVA SEL 1 1/2" NICOLL	PZA	6.69
CURVA SEL 1 1/4" NICOLL	PZA	3.81
CURVA SEL 1" NICOLL	PZA	1.36
CURVA SEL 2" NICOLL	PZA	12.03
CURVA SEL 3/4" NICOLL	PZA	0.51
CURVA SEL 5/8" NICOLL	PZA	0.55
UNIÓN SEL 1 1/2" NICOLL	PZA	1.86
UNIÓN SEL 1 1/4" NICOLL	PZA	1.44
UNIÓN SEL 1" NICOLL	PZA	0.68
UNIÓN SEL 2" NICOLL	PZA	2.97
UNIÓN SEL 3/4" NICOLL	PZA	0.51
UNIÓN SEL 5/8" NICOLL	PZA	0.42
ABRAZADERA		
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	3.47
ABRAZADERA DE 3" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	3.39
ABRAZADERA DE 3/4" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	0.93
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
CAJA DE DERIVACIÓN		
CAJA DE DERIVACIÓN PVC CON CONO 10X10X7CM TKL	PZA	8.39
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 10X10X7CM TKL	PZA	8.39
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 15X11X7CM TKL	PZA	11.44
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 15X15X7CM TKL	PZA	11.44
CAJA DE PASE		
CAJA DE PASE 6X6X4" 1.5 MM JORMEN	PZA	9.24
CAJA DE PASE 8X8X4" 1.5 MM JORMEN	PZA	13.47
CAJA DE PASE PVC CON CONO 20X15.5X10CM TKL	PZA	22.8
CAJA DE PASO 30X30X10" 0.9MM JORMEN	PZA	33.81
CAJA DE PASO LIVIANA 10X10X4" 0.9MM JORMEN	PZA	25.34
CAJA DE PASO LIVIANA 4X4X2" 0.9MM JORMEN	PZA	5
CAJA DE PASO RECTANGULAR 3/4" 1.5 MM JORMEN	PZA	5
CAJA DE PASO RECTANGULAR 4X2" NICOLL	PZA	1.69
CAJA DE PASO RECTANGULAR LIVIANA 0.3MM JORMEN	PZA	1.61
CAJA DE PASO RECTANGULAR SEMIPESADA 1/2" JORMEN	PZA	2.46
CAJA DE PASO RECTANGULAR SEMIPESADA 3/4" JORMEN	PZA	2.46
CAJA DE PASO RECTANGULAR SOBREPUESTA 4X2" EPEM	PZA	2.46
CAJA DE PASO SIN CONOS 80X80X40 TKL	PZA	8.39
CAJA OCTOGONAL		
CAJA OCTOGONAL 3/4" 1.5MM JORMEN	PZA	5
CAJA OCTOGONAL 4X4" NICOLL	PZA	1.69
CAJA OCTOGONAL LIVIANA 0.3MM JORMEN	PZA	1.61
CAJA OCTOGONAL PESADA 1.5MM JORMEN	PZA	5
CAJA OCTOGONAL SEMIPESADA 1/2" JORMEN	PZA	3.31

INSUMO	UND.	PREC.
CAJA OCTOGONAL SEMIPESADA 3/4" JORMEN	PZA	3.31
TAPA CIEGA		
TAPA CIEGA CIRCULAR 1.2 MM JORMEN	PZA	2.54
TAPA CIEGA CUADRADA 1.2 MM JORMEN	PZA	2.46
TAPA CIEGA RECTANGULAR 1.2 MM JORMEN	PZA	1.61
TAPA CIEGA RECTANGULAR EPEM	PZA	0.85
TAPA GANG 1.2MM JORMEN	PZA	3.31
CONECTOR CONDUIT FLEXIBLE		
CONECTOR CURVO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" TKL	PZA	5.25
CONECTOR RECTO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" TKL	PZA	2.46
PRESAESTOPA		
PRESAESTOPA 3/4" SHALOM	PZA	9.24
PRESAESTOPA 3/8" SHALOM	PZA	5
ACCESORIOS PARA CANALETA ELÉCTRICA		
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	0.68
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
TOMAS		
TOMA AÉREA IP44 16A 2P + LÍNEA TIERRA 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	25.34
TOMA AÉREA IP44 16A 2P + LÍNEA TIERRA 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	29.58
TOMA AÉREA IP44 2P+TIERRA 32A 250V MENNEKES	PZA	42.29
TOMA AÉREA IP44 3P + TIERRA 32A 415V AZUL MENNEKES	PZA	44.83
TOMA AÉREA IP44 3P + TIERRA 32A 415V ROJO MENNEKES	PZA	36.36
TOMA DOBLE EMPOTRABLE 15A L/T BLANCO LEVITON	PZA	9.75
TOMA DOBLE EMPOTRABLE T/AISLADA 15A LEVITON	PZA	35.51
TOMA DOBLE PARA EMPOTRAR COMERCIAL 15A 250V L/T LEVITON	PZA	20.25
TOMA DOBLE PARA EMPOTRAR TIERRA AISLADA 15A 125V ROJO LEVITON	PZA	35.51
TOMA DOBLE UNIVERSAL EMPOTRABLE L/T BLANCO SHALOM	PZA	15.17
TOMA DOBLE UNIVERSAL EMPOTRABLE L/T MARFIL SHALOM	PZA	15.17
TOMA DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR 15A 250V L/T BLANCO LEVITON	PZA	20.76
TOMA DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR 15A 250V L/T MARFIL LEVITON	PZA	20.76
TOMA DOBLE VISIBLE L/T MARFIL SHALOM	PZA	12.63
TOMA DOBLE VISIBLE LÍNEA A TIERRA UNIVERSAL SHALOM	PZA	15.68
TOMA PARA EMPOTRAR INCLINADA IP44 2P+T 16A 250V MENNEKES	PZA	25.34
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 16A + TIERRA 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	25.34
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 2P+TIERRA 32A 250V MENNEKES	PZA	33.81
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 3P+TIERRA 32A 415V MENNEKES	PZA	42.29
TOMA PARA EMPOTRAR RECTA IP44 2P+TIERRA 16A + 250V MENNEKES	PZA	25.34
TOMA TRIPLE AÉREA IP67 16A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	533.05
TOMA VISIBLE IP44 16A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	42.29
TOMA VISIBLE IP44 32A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	44.83
TOMA VISIBLE IP44 32A 3P + T 250V 9H AZUL MENNEKES	PZA	52.46
TOMA VISIBLE IP44 32A 3P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	46.19
TOMA VISIBLE SCHUKO 16A 2P + T 250V GRIS MENNEKES	PZA	32.97
SOQUETS		
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	9.24
SOCKET OVAL LUZZINI E-27 BLANCO LUZZINI-ELECTRIC	PZA	9.24
SOCKET PARA DICROICO BIPIN SM	PZA	1.61

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
SOQUET DICOICO PARA MR16 + 10CM DE CABLE SM	PZA	2.97
TERMINAL SOCKET DE LÁMPARA BTICINO	PZA	7.14
ADAPTADORES		
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	10.93
ADAPTADOR UNIVERSAL ESPIGA REDONDA 10A 250V WONPRO	PZA	10.93
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
INTERRUPTORES		
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	9.75
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BLANCO DECO ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.24
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	12.63
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	3.81
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	12.63
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	13.14
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE UNIVERSAL SENCIA BTICINO	PZA	19.32
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	36.02
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	8.9
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	10.59
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	12.37
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	11.78
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	3.81
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	4.66
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	5.85
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	6.27
INTERRUPTOR SIMPLE DORADO METALLIC ORANGE	PZA	12.63
INTERRUPTOR SIMPLE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.97
INTERRUPTOR SIMPLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	16.86
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
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	10.59
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE DORADO METALLIC ORANGE	PZA	16.53
INTERRUPTOR TRIPLE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	10.59
INTERRUPTOR TRIPLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	16.53
INTERRUPTOR TRIPLE SENCIA BTICINO	PZA	34.66
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 30 A. TIPO TORNILLO MOD QC 10 KA 240 V	PZA	30.42
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 40 A.	PZA	59.24
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 60 A.	PZA	60.93
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 30 A.	PZA	123.39
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 50 A.	PZA	136.44
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 60 A.	PZA	158.47
ENCHUFES		
ENCHUFE 15A 125V L/T PVC LEVITON	PZA	13.47
ENCHUFE 2 PATAS 15A 125V PVC LEVITON	PZA	13.47
ENCHUFE IP44 16AMP 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	18.56
ENCHUFE IP44 16AMP 2P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	20.76
ENCHUFE IP44 32A 2P + T 250V AZUL 6H MENNEKES	PZA	29.66
ENCHUFE IP44 32AMP 3P + T 250V 9H AZUL MENNEKES	PZA	37.2
ENCHUFE IP44 32AMP 3P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	32.97
ENCHUFE PARA TOMA INDUSTRIAL 15AMP CODELCA	PZA	0.85
ENCHUFE PLANO CON SALIDA DE CORDÓN A 90° 10A EPEM	PZA	1.02
ENCHUFE PLANO CON TAPA PROTECTORA 10AMP EPEM	PZA	0.85
ENCHUFE PLANO REVERSIBLE GRIS 15A BTICINO	PZA	15.25
ENCHUFE POLARIZADO 2 PATAS BLANCO LEVITON	PZA	13.47
ENCHUFE REDONDO 2P 10A BTICINO	PZA	7.93
ENCHUFE REDONDO CON SALIDA DE CORDÓN 90° 10A EPEM	PZA	1.02

INSUMO	UND.	PREC.
ENCHUFE REDONDO CON TAPA PROTECTORA 10A EPEM	PZA	1.1
ENCHUFE SCHUKO 16AMP 2P+T 250V MENNEKES	PZA	31.27
PLACAS ARMADAS		
TOMACORRIENTE DOBLE + USB BLANCO BASIC ORANGE	PZA	19.41
TOMACORRIENTE DOBLE + USB NEGRO BASIC ORANGE	PZA	18.64
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	6.69
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PZA	16.86
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE DORADO METALLIC ORANGE	PZA	14.83
TOMACORRIENTE UNIVERSAL SIMPLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	7.13
PLACAS MODULARES		
PLACA 1M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
PLACA 1M CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 1M MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 2M ALUMINIO MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 2M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
PLACA 2M BLANCO MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 2M CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 2M MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 2M TITANIO MATIX BTICINO	PZA	15.68
PLACA 3M ACERO MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 3M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	6.69
PLACA 3M BLANCO MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 3M MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 3M ROJO CORAL MATIX BTICINO	PZA	12.71
PLACA 3M TECNOPOL BLANCO MURANO SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	20.25
PLACAS MODULARES PRIMUM		
PLACA 3M NARANJA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	8.39
PLACA 3M RECTANGULAR BLANCO LIVING LIGHT BTICINO	PZA	20.71
PLACA 3M RECTANGULAR BRONCE LIVING LIGHT BTICINO	PZA	92.54
PLACA 3M RECTANGULAR HUMO LIVING LIGHT BTICINO	PZA	37.02
PLACA 3M RECTANGULAR NEGRO ANTRACITA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	21.95
PLACA 3M RECTANGULAR TECH LIVING LIGHT BTICINO	PZA	23.71
PLACA CIEGA LIGHT BTICINO	PZA	16.66
PLACA CIEGA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	20.71
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT ACERO PULIDO BTICINO	PZA	90.69
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT PARK BTICINO	PZA	94.22
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT SQUARE BTICINO	PZA	92.46
LUCES DE EMERGENCIA		
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X9LED 4W POWER-FORCE	PZA	53.14
LÁMPARA DE EMERGENCIA SCHNEIDER SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	126.27
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X10 LED 4W POWER-FORCE	PZA	50.76
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X6LED 2.4W POWER-FORCE	PZA	42.29
VARIOS		
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 3" X 3"	PZA	3.67
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 4" X 4"	PZA	6.53
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	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"X15	KG	10.85
CLAVO C/CABEZA P/MADERA 3"X8	KG	3.98
CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	CTO	16.02
CODO PVC DESAGUE SAL 4" X 45"	PZA	6.53
CURVA PVC ELECTRICA SAP 1" X 45"	PZA	2.63
CURVA PVC ELECTRICA SAP 3/4" X 45"	PZA	2.12
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1 1/2" X 45"	PZA	6.69
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1 1/4" X 45"	PZA	3.81
CURVA PVC ELECTRICA SEL 2" X 45"	PZA	12.03
CURVA PVC ELECTRICA SEL 3/4" X 45"	PZA	0.59
CURVA PVC ELECTRICA SEL 5/8" X 45"	PZA	0.55
GRAPA 3/4" (BLS 500GR)	BLS	7.2
INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO BLANCO	PZA	491.53
LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO	PZA	177.88
LAVATORIO OVALIN MIMBELL COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	100.85
TAPAPOROS DE MADERA ACABADA C/BARNIZ O LACA	GAL	42.29
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS BLANCO	PZA	100.85
TUBO DE ABASTO ACERO INOX. 1/2" X 1/2" FIP 40CM	PZA	26.19
TUBO DE ABASTO ACERO INOX. 1/2" X 7/8" FIP 35CM	PZA	21.95
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 1/2" X 5M	PZA	10.17
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 3/4" X 5M	PZA	19.92
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 1 1/4"	PZA	4.15
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 2"	PZA	26.19
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 3/4"	PZA	6.69
ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	GAL	32.97
LAVATORIO FONTANA BLANCO	PZA	48.22
PEGAMENTO PARA MAYOLICAS EXTERIORES 25KG - Z UNION	BLS	32.97
TORNILLO PLACA 6 X 1" P/FINA	MLL	16.86

No incluye IGV

PROMART-PINTURAS Y ACABADOS

LATEX ECONOMICO

PINTURA LATEX D'COLOR PRO BLANCO 4 LITROS	BALDE	23.31
PINTURA LATEX PINTK BLANCO 4 LITROS	BALDE	23.31
PINTURA LATEX PINTK LILA 4 LITROS	BALDE	25.34

\$ = Dólares Americanos y los demás en Nuevos Soles

COSTOS

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

- 3.24 -

INSUMO	UND.	PREC.
PINTURA LÁTEX INTEK OCRE 4 LITROS	BALDE	25.34
PINTURA LÁTEX INTEK ROJO EXPRESSION 4 LITROS	BALDE	25.34
PINTURA LÁTEX INTEK VERDE CITRICO 4 LITROS	BALDE	25.34
PINTURA LÁTEX D'COLOR PRO BLANCO 20 LITROS	BALDE	110.08
PINTURA LÁTEX INTEK BLANCO 20 LITROS	BALDE	110.08
PINTURA ESMALTE SINTETICO COLONIAL	GAL	48.31
LATEX INTERMEDIO		
PINTURA LÁTEX DURALATEX BLANCO 1 LITRO	BALDE	13.56
PINTURA LÁTEX DURALATEX ALABASTRO 4 LITROS	BALDE	43.22
PINTURA LÁTEX TEKNO LATEX ALABASTRO 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LÁTEX TEKNO LATEX BLANCO 4 LITROS	BALDE	36.78
PINTURA LÁTEX TEKNO LATEX BLANCO OSTRA 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LÁTEX TEKNO LATEX EXPRESION 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LÁTEX TEKNO LATEX MARFIL 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LÁTEX TEKNO LATEX SUNSET 4 LITROS	BALDE	36.44
PINTURA LÁTEX TEKNO LATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	173.73
PINTURA LÁTEX VENCELATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	249.92
LATEX PREMIUM		
PINTURA LÁTEX D'COLOR SATINADO BLANCO 1 GALÓN D'COLOR	BALDE	88.98
LATEX PREMIUM CERESITA BLANCO 4LT CERESITA	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX ACRILICO SATINADO BENGALA 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX ACRILICO SATINADO MARACUYÁ 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX ACRILICO SATINADO ROJO 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX PREMIUM ACRILICA SATINADA BLANCO 4 LITROS CPP	BALDE	87.76
PINTURA LÁTEX PREMIUM BLANCO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM ROJO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	57.63
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA BLANCO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA BLANCO HUMO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA BLANCO PERLA 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA FUCSIA REAL 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA GRIS CLÁSICO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA MARFIL 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	33.9
PINTURA LÁTEX PREMIUM SATINADA ROJO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO ARENA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO DECORATIVO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO HUMO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO OSTRA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CAPUCHINO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CHAMPAGNE 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CORAL 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL GRIS ORIENTE 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL MANDARINA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL MARFIL 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL PERLA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL TABACO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR ATLANTIS 4 LITROS TEKNO	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR BLANCO 4 LITROS TEKNO	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR BLANCO INVIERNO 4 LITROS TEKNO	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR GRIS POLAR 4 LITROS TEKNO	BALDE	51.19
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR MARFIL CONGO 4 LITROS TEKNO	BALDE	50.42
ANTICORROSIVOS		
ACONDICIONADOR DE METALES 1 LITRO MAX	UND	12.29
TRANSFORMADOR DE ÓXIDO 1 LITRO CHEMA	UND	48.39
ACONDICIONADOR DE METALES 3.5 LITRO MAX	UND	39.32
ANTICORROSIVO GRIS 1/4 GALÓN VENCEDOR	BALDE	19.41
ANTICORROSIVO BLANCO 1/4 GALÓN VENCEDOR	BALDE	19.41
BASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1/4 GALÓN CHEMA	BALDE	26.69
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1/4 GALÓN CHEMA	BALDE	18.56
BASE ZINCROMATO ZENACRYL VERDE 1/4 GALÓN CPP	BALDE	15.25
ANTICORROSIVO BLANCO 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	52.54
ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	52.54
ANTICORROSIVO NEGRO 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	52.54
ANTICORROSIVO ROJO ÓXIDO 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	58.64
ANTICORROSIVO VERDE 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	42.37
BASE AL ACEITE GRIS 1 GALÓN CHEMA	BALDE	79.83
BASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1 GALÓN CHEMA	BALDE	74.15
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1 GALÓN CHEMA	BALDE	59.24
TRANSFORMADOR DE ÓXIDO 1 GALÓN CHEMA	UND	118.64

No incluye IGV.

PROYECTOS FIMETSA EIRL

ALQUILER DE ANDAMIOS ACROW CERTIFICADOS (ALQUILER POR DIA)		
GRUPO 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
GRUCHAS (4 LLANTAS)	JGO	6.78
ARNES DE SEGURIDAD DE CUERPO COMPLETO	UND	4.24
ESCALERA TELESCOPICA	UND	12.71
ESCALERA DE TIJERA	UND	12.71

INSUMO	UND.	PREC.
ALQUILER DE ANDAMIO COLGANTE TIPO TDT		
ANDAMIO COLGANTE TIPO TDT (X 1 MES)	UND	2542.37
SOGA DE 5/8"	MLL	0.42
FRENOS DE SOGA	UND	1.69

RED PERUANA DE FERRETERIAS

COMPRESORAS		
COMPRESORA HYAC24D 2HP 24LT HYUNDAI	UND	541.53
COMPRESORA HYAC50D 2HP 50LT HYUNDAI	UND	922.88
COMPRESORA HYAC100C 2HP 100LT HYUNDAI	UND	2100.85
COMPRESORA HYHM24D 2HP 24LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	838.14
COMPRESORA HYHM50D 2HP 50LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	778.81
COMPRESORA HYHM100C 2HP 100LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	2711.02
COMPRESORA HYHM100D 2HP 100LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	1939.83
COMPRESORA HYHM200 3HP 200LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	3905.93
COMPRESORA HYHM300 3HP 300LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	6109.32
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 10HP HYV91P090FHY080 HYUNDAI	UND	30041.53
COMPRESORA DE TORNILLO 500L 15HP HYV83NM90FHY780 HYUNDAI	UND	36795.76
COMPRESORA DE TORNILLO 500L 20HP HYV83NY90FHY780 HYUNDAI	UND	41931.36
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 5HP HYV91PD90FHY080 HYUNDAI	UND	28329.66
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 7.5HP HYV91PE90FHY080 HYUNDAI	UND	28592.37
MOTOBOMBAS		
MOTOBOMBA A GASOLINA 9HP 4" HY100 HYUNDAI	UND	2092.37
MOTOBOMBA A GASOLINA 7HP 2" HYDP50 HYUNDAI	UND	872.03
MOTOBOMBA DIESEL HY80 6HP 3" HYUNDAI	UND	1880.51
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.**PIEDRAS CUARSITICAS**

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

PIEDRAS GRANITICAS

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
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	1398.31
SP16	UND	1169.49
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
DUET 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
DUET SMART L	UND	4067.8
TRIPLE SMART M	UND	3728.81
SKIVE	UND	3728.81
RELAXED PREMIUM SMART L	UND	3627.12
DUET SMART M	UND	3627.12
ODENSE	UND	3305.08
JELLING	UND	3118.64
FYN 600	UND	2822.03
FARUM	UND	2720.34
THE TUBE	UND	2627.12
FOCUS 180	UND	2533.9
FYN 450	UND	2415.25
FOCUS 130	UND	2262.71
EQGHS 80	UND	2025.42



Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
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	2627.12 \$
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	55.08
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	50.85
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	5.08
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	5.08
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
CHEMA TECHO (5 GL.)	GAL	379.66

LADRILLOS

LADRILLO PANDERETA RAYAS LARK	MLL	550.85
LADRILLO PANDERETA M.MURO	MLL	372.88
LADRILLO TECHO H 8x30 LARK	MLL	1610.17
LADRILLO TECHO H 15x30 LARK	MLL	1610.17
LADRILLO TECHO H 12x30 LARK	MLL	1694.07
LADRILLO TECHO H 12x30 RAYAS DELTA	MLL	1567.8
LADRILLO TECHO H 15x30 RAYAS DELTA	MLL	1661.02
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DELTA	MLL	508.47
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS LARK	MLL	669.49
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS LACASA	MLL	440.68
LADRILLO PASTELERO LARK	MLL	1652.54
LADRILLO PASTELERO	UND	2.12

CEMENTO

CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) EL SOL	BLS	25.42
CEMENTO QUISQUEYA USO ESTRUCTURAL TIPO HE	BLS	24.58
CEMENTO QUISQUEYA USO ALBANILERIA	BLS	21.19
CEMENTO BLANCO	KG	3.39
CEMENTO ANDINO ULTRA	BLS	26.69
CEMENTO ANDINO TIPO V	BLS	32.2
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) APU	BLS	23.98
CEMENTO QUISQUEYA USO GENERAL	BLS	22.03
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) ANDINO	BLS	26.69
CEMENTO QUISQUEYA USO ANTISALITRE	BLS	25.85
CEMENTO QUISQUEYA USO ANTISALITRE BIG BAG	BLS	448.31
CEMENTO QUISQUEYA USO ESTRUCTURAL TIPO I	BLS	24.58

CONEXIONES DE AGUA

TAPON ACERO GALV. HEMBRA 1/2"	PZA	0.85
CODO 45 X 1/2" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PZA	1.6
TAPON ACERO GALV. HEMBRA 3/4"	PZA	1.36
CODO 45 X 3/4" FE. GALV. C-150 CIFUNSA	PZA	2.3
ADAPTADOR PVC AGUA PR/ROSCADO MACHO/HEM. 1/2"	PZA	1.6
ADAPTADOR PVC AGUA PR/ROSCADO MACHO/HEM. 3/4"	PZA	2.4
ADAPTADOR PVC AGUA PR/ROSCADO MACHO/HEM. 1"	PZA	3.3
REDUCIDOR ACERO GALV. HEMBRA 1"	PZA	1.69
REDUCIDOR ACERO GALV. MACHO 1/2"	PZA	0.85
REDUCIDOR ACERO GALV. MACHO 3/4"	PZA	1.36
REDUCIDOR ACERO GALV. MACHO 1"	PZA	1.02
REDUCIDOR GALV. TIPO ISO 1 1/2"	PZA	2.63
REDUCIDOR GALV. TIPO ISO 1 3/4"	PZA	3.98

INSUMO	UND.	PREC.
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1"	PZA	6.53
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1/2"	PZA	3.39
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 3/4"	PZA	4.66
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1"	PZA	5.42
CLAVOS		
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2	KG	6.36
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 3"	KG	6.36
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 4"	KG	6.36
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2 1/2"	KG	6.36
FIERROS		
BARRA ACERO NEGRO CUADRADA LISO 3/8"	M	17.89
BARRA ACERO NEGRO CUADRADA LISO 1/2"	M	31.32
BARRA ACERO NEGRO CUADRADA LISO 5/8"	M	48.88
BARRA ACERO NEGRO CUADRADA LISO 3/4"	M	73.09
TUBOS		
TUBO PVC ELECTRICO SEL 3/4" X 3 M	PZA	4.07
TUBO PVC ELECTRICO SEL 1" X 3 M	PZA	5.93
TUBO PVC ELECTRICO SEL 1 1/2" X 3 M	PZA	11.78
TUBO PVC ELECTRICO SEL 5/8" X 3 M	PZA	3.9

SODIMACS.A

CEMENTOS

CEMENTO REFRACTARIO 1000 BBQ BOLSA 5KG SCHEMIN	BLS	17.71
CEMENTO REFRACTARIO YELLOW 5KG	BLS	22.8
CEMENTO EXTRAFORTE 42.5 KG PACASMAYO	BLS	26.1
CEMENTO TIPO I P 42.5 KG YURA	BLS	27
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	26.78
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) EL SOL	BLS	25.42
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) ANDINO	BLS	26.27
CEMENTO 42.5 KG FRONTERA	BLS	14.41
CEMENTO TIPO I 42.5 KG PACASMAYO	BLS	27.71
CEMENTO TIPO I NACIONAL	BLS	17.12
CEMENTO ANDINO TIPO HS	BLS	27.71
CEMENTO PORTLAND TIPO GU APU	BLS	23.31

CEMENTOS GRANEL

CEMENTO BLANCO 1 KG CHEMA	KG	5
CEMENTO GRIS X 1 KG MARTELL	KG	2.12

MEZCLAS PREDOSIFICADAS

CONCRETO FACIL 40 KG TOPEX	BLS	11.44
MORTERO FACIL 40 KG TOPEX	BLS	11.44
PARED LISTA 40 KG TOPEX	BLS	11.44

AGREGADOS

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

OCRE

OCRE NEGRO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	12.63
OCRE ROJO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	12.63
OCRE VERDE BOLSA 1 KG TOPEX	KG	16.86
OCRE AMARILLO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	12.63

COMPLEMENTOS

TALCO BLANCO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	3.9
TIZA BLANCA BOLSA 1 KG TOPEX	KG	3.9
YESO 2 KG PE	BLS	10.08
YESO BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	3.31
YESO CERAMICO 18 KG TOPEX	BLS	14.83
YESO CERAMICO BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	4.15
CAL BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	5.04
CAL OBRA 20 KG TOPEX	BLS	15.16
CAL DE OBRA X 20 KG MARTELL	BLS	15.16

LADRILLOS

LADRILLO HUECO TECHO 15 ITAL	PZA	1.61
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	PZA	0.76
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS ITAL	PZA	0.34
LADRILLO PANDERETA ACANALADO ITAL	PZA	0.42
LADRILLO PANDERETA ACANALADO PIRAMIDE	PZA	0.59
LADRILLO PANDERETA LISO PIRAMIDE	PZA	0.57
LADRILLO PASTELERO PIRAMIDE 24 X 24 X 3 CM	PZA	1.52
LADRILLO REFRACTARIO 1 1/4" SCHEMIN	PZA	7.54
LADRILLO REFRACTARIO 1" SCHEMIN	PZA	6.69
LADRILLO REFRACTARIO 3/4" SCHEMIN	PZA	5.85
LADRILLO TECHO 12 ITAL	PZA	1.61
LADRILLO TECHO 12 PIRAMIDE	PZA	1.91

COSTOS

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

- 3.26 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
LADRILLO TECHO 15X30X30 PIRAMIDE	PZA	1.61
LADRILLO TECHO 8 PIRAMIDE	PZA	2.29
LADRILLO KK 18H HERCULES	MLL	0.76
LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10X12X24CM	MLL	0.75
CASETONES		
CASETON 1.20X0.3X0.15M INDUPOL	PZA	11.78
CASETON 1.20X0.3X0.12M INDUPOL	PZA	9.32
CANALETAS		
ABRAZADERA MATUSITA TIGRE	PZA	2.97
ACOPLE CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	5.85
ANGULO EXTERNO MATUSITA TIGRE	PZA	30.42
ANGULO INTERNO MATUSITA TIGRE	PZA	30.42
CANAleta DN 125MMX3MT MATUSITA TIGRE	PZA	59.24
CODO 60° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	10.93
CODO 90° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	1.61
CONDUCTOR CIRCULAR 125 MM X 3 MT MATUSITA TIGRE	PZA	59.24
EMBUDO MATUSITA TIGRE	PZA	25.34
RAMAL 60° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	11.78
REJILLA MATUSITA TIGRE	PZA	5.51
SOPORTE DOBLADO MATUSITA TIGRE	PZA	16.86
SOPORTE METALICO MATUSITA TIGRE	PZA	67.71
SOPORTE PVC MATUSITA TIGRE	PZA	7.2
TAPA DERECHA MATUSITA TIGRE	PZA	8.39
TAPA IZQUIERDA MATUSITA TIGRE	PZA	8.39
UNION CANALETA MATUSITA TIGRE	PZA	7.2
VARILLA METALICA MATUSITA TIGRE	PZA	32.12
CONECTOR HCP BASE CLEAR 5.90 M POLYARQ	PZA	71.95
CONECTOR HCP TAPA CLEAR 5.90 M POLYARQ	PZA	71.95
ANGULO PLANO BLANCO 22 X 10 MM SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	2.97
ANGULO EXTERNO BLANCO 22 X 10 MM SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	3.31
ANGULO INTERNO BLANCO 22 X 10 MM SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	2.46
SELLO DE GOMA CANALETA MATUSITA TIGRE	PZA	1.86
CALAMINAS		
TECHO TRAPEZOIDAL PV4 TUPEMESA 1.05 M X 3.60M 0.30MM TUPEMESA	PZA	59.24
CALAMINA GALVANIZADA 0.30 MM X 0.83 M X 3.6 M SIDERPERU	PZA	25.34
CALAMINA DE METAL 0.22MM X 0.8MM X 3.6M PRODAC	PZA	25.34
CALAMINA METALICA 0.22MM X 0.8MM X 3.6M ACEROS AREQUIPA	PZA	25.34
CALAMINA METALICA 0.20 MM X 0.8 M X 3.6 M ACEROS AREQUIPA	PZA	23.64
CALAMINA METALICA 0.14 MM X 0.8 M X 3.6 M ACEROS AREQUIPA	PZA	16.86
TECHO DE POLIPROPILENO		
TECHO ONDA 177 BLANCO 3.05 X 1.10 M X 1 MM FIBRAFORTE	PZA	118.56
TECHO ONDA 177 ARENA 3.05 X 1.10 M X 1 MM FIBRAFORTE	PZA	42.29
PLANCHA ONDULADA TATICORP 1.6 MM 1.10 M X 3.05M ROJO PE	PZA	49.15
TECHO DE POLIPROPILENO FLEXIFORTE ROJO 1.2MM-1.1X3.05M FIBRAFORTE	PZA	36.86
TECHO DE POLIPROPILENO ROJO 1.10X3.00 M CARPITECHO	PZA	38.05
TECHO DE POLIPROPILENO TEJAFORTE ROJO 0.9 MM 1.15X0.76 M FIBRAFORTE	PZA	42.29
CARPITECHO ECONOMICO BLANCO 3.00 X 1.05 M FIBRAFORTE	PZA	47.37
FIBRAFORTE CARPITECHO 3 M X 1.10 M X 1.20 MM 4KG GR FIBRAFORTE	PZA	0.76
TECHO POLIPROPILENO TRASLUCIDO AMBAR 3.05 X 1.10M X 1MM PE	PZA	36.86
TECHO DE POLIPROPILENO TECHOPLUS BLANCO 1MM X 0.83 X 1.83 M FIBRAFORTE	PZA	29.58
CUMBRERA TEJAFORTE POLIPROPILENO 1.10 MM X 0.76 M FIBRAFORTE	PZA	40.25
TECHO DE FIBROCEMENTO		
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M ROJA ETERNIT	PZA	8.39
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M GRIS ETERNIT	PZA	45.68
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M VERDE ETERNIT	PZA	39.75
TECHO GRAN ONDA FIBROCEMENTO GRIS 5MM 1.10X3.05 M ETERNIT	PZA	65.25
TEJA ANDINA FIBROCEMENTO 5MM 1.14 X 0.72 M ARCILLA ETERNIT	PZA	34.66
TEJA ANDINA CUMBRERA INFERIOR ETERNIT	PZA	15.93
TEJA ANDINA CUMBRERA SUPERIOR ETERNIT	PZA	15.93
TEJA DE ARCILLA COCIDA PIRAMIDE	PZA	1.27
TECHO DE FIBRA VEGETAL		
TECHO FIBRA VEGETAL ROJO 3MM 0.95X2 M ONDULINE	PZA	58.47
CUMBRERA DE FIBRA VEGETAL 2 M X 0.52 ONDULINE	PZA	50.76
PLANCHA DE POLICARBONATO		
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO AMARILLO 6 MM 2.95 X 1.05 M POLYARQ	PZA	152.46
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO AZUL 6 MM 2.95 X 1.05 M POLYARQ	PZA	93.14
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO BRONCE 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PZA	93.14
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO CLEAR 6 MM 5.80X1.05M POLYARQ	PZA	224.49
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO ICE 6 MM 2.95 X 1.05M POLYARQ	PZA	97.37
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO TURQUESA 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PZA	127.03
LAMINAS CORRUGADAS DE POLICARBONATO 0.81 X 3.05 X 0.6 MM PLAZIT POLYGAL	PZA	93.14
CONECTOR HCP TAPA CLEAR 2.95 M POLYARQ	PZA	36.36
CONECTOR HCP BASE CLEAR 2.95 M POLYARQ	PZA	36.36
INSTALACION POLICARBONATO POLYARQ	JGO	36.36
PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE 6 MM 2.90 X 1.05 M POLYARQ	PZA	93.14
CIELO RASO		
CIELO RASO OLYMPIA 1.20 X 0.60 M X 12 MM SKYLINE	PZA	199.5
CIELO RASO BALDOSA FISSURE TOPEX	PZA	176.46
PLANCHA DE YESO		
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M RH VOLCAN	PZA	23.64

INSUMO	UND.	PREC.
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M VOLCAN	PZA	23.64
PLANCHA DE DRYWALL 3/8" X 1.22 X 2.44 M ST GP PE	PZA	22.88
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M RF VOLCAN	PZA	37.2
PLANCHA DE FIBROCEMENTO		
PLANCHA DE FIBROCEMENTO 4MM X 2.44 M X 1.22 M VOLCAN	PZA	2.46
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 4MM ETERNIT	PZA	63.14
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 6MM ETERNIT	PZA	47.03
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 8MM ETERNIT	PZA	28.81
MULTIPLACA CIELO 0.605M X 1.215M X 4MM (CJX6)	PZA	66.14
ADOQUIN		
BLOQUE PARA GRASS 30 X 30 X 8 CM MICHÍ PE	PZA	5.85
ADOQUIN ROJO 10X20X6.0CM UNICOM	M2	1.23
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM AMARILLO PE	M2	1.44
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM NATURAL PE	M2	0.85
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM NEGRO PE	M2	0.97
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM ROJO PE	M2	0.97
BLOCK DE VIDRIO		
BALDOSA DE VIDRIO 3CM X 19X19CM PE	PZA	4.92
BLOCK DE VIDRIO BURBUJA 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	10.08
BLOCK DE VIDRIO CUADRICULADO 8X24X24 CM PE	PZA	31.27
BLOCK DE VIDRIO CUADROS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	7.54
BLOCK DE VIDRIO NEW OLAS 10X30X30 CM GLASS BLOCK	PZA	59.24
BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X19 CM AZUL GLASS BLOCK	PZA	7.79
BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	7.79
BLOCK DE VIDRIO ROMBOS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	7.79
BLOCK TERMINAL OLAS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	5
MEDIO BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X9 CM GLASS BLOCK	PZA	16.86
SEPARADOR BLOQUES VIDRIO X10 UNID. TOPEX	BLS	7.2
BLOCK ESQUINERO CURVO OLAS 19X14 CM GLASS BLOCK	PZA	42.29
BLOCK VIDRIO OLAS 24X24CM GLASS BLOCK	PZA	29.58
BLOQUE VIDRIO ROMBOS 19X19 PE	PZA	9.24
BLOCK VIDRIO MARINO 19X19 CM HEBEI JIHENGYUAN	PZA	10.08
BLOQUE DE VIDRIO 19X19X8CM INCA PE	PZA	9.24
BLOCK VIDRIO 19X19X8 CM COLOR ESPECIAL	PZA	9.24
BARRA CORRUGADA		
BARRAS DE ACERO 4.7 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	4.83
BARRAS DE ACERO 6 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	7.51
BARRAS DE ACERO 8 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	13.45
BARRAS DE ACERO 3/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	18.63
BARRAS DE ACERO 12 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	29.79
BARRAS DE ACERO 1/2" ACEROS AREQUIPA	VAR	34.4
BARRAS DE ACERO 5/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	51.66
BARRAS DE ACERO 3/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	78.16
ALAMBRES		
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 100 KG PRODAC	RLL	449.15
ALAMBRE TW 12 AWG	M	1.26
ALAMBRE TW 14 AWG	M	0.99
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 25 KG PRODAC	RLL	97.37
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 10 KG PRODAC	RLL	55.08
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 1 KG PRODAC	RLL	7.2
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 100 KG PRODAC	RLL	449.15
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 25 KG PRODAC	RLL	97.37
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 10 KG PRODAC	RLL	55.08
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG PRODAC	RLL	10.93
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG PE	RLL	10.93
ALAMBRE GALVANIZADO N° 14 1 KG PRODAC	RLL	10.08
ALAMBRE DE PUAS ANDN 200 M PE	RLL	55.51
ALAMBRE DE PUAS MOTTO 200 M PRODAC	RLL	93.14
ALAMBRE DE PUAS SINCHI 200 M PRODAC	RLL	76.27
ALAMBRE AGRICOLA N° 8 50 KG PRODAC	RLL	542.29
ESTRIBOS		
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	1.61
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 36 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.95
ESTRIBOS 6 MM 18 X 12.5 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.95
ESTRIBOS 6MM 8.5X26 CM ACEROS AREQUIPA	UND	30.42
ESTRIBOS 6 MM 18 X 20 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.95
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 21 CM ACEROS AREQUIPA	UND	22.8
ESTRIBOS 3/8" 17 X 32CM ACEROS AREQUIPA	UND	32.97
ESTRIBOS 3/8" 17 X 17 CM ACEROS AREQUIPA	UND	25.34
COMPLEMENTOS DE FIERROS		
CAPUCHÓN DE SEGURIDAD 5/8"FTP	BLS	0.34
SILleta DE ENTREPISO SE100 FTP PERÚ	BLS	10.76
AGLOMERADOS MELAMICOS		
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	199.07
TABLERO DE MELAMINA WENGUE 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	199.07
TABLERO DE MELAMINA TWIST 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	199.07
TABLERO DE MELAMINA TEKA ARTICO 18 MM 2.15 X 2.44 VESTO	UND	211.78
TABLERO DE MELAMINA ROJO CORAL, 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	110.08
TABLERO DE MELAMINA GRIS METALICO 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	199.07

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
TABLERO DE MELAMINA CEDRO 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	199.07
TABLEROS MDF		
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	29.58
TABLERO DE MDF LIVIANO 9MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	72.8
TABLERO DE MDF LIVIANO 12MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	54.15
TABLERO DE MDF LIVIANO 15MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	59.24
TABLERO DE MDF LIVIANO 18MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	156.69
TABLERO DE MDF ULTRALIVIANO 12MM 2.14X2.44M PE	UND	54.15
TABLERO DE MDF RANURADO BLANCO 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	152.46
TABLERO DE MDF RANURADO HAYA 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	152.46
TABLERO OSB		
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
TRIPLAY		
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 9MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	76.19
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 9MM CC 1.22X2.44M PE	UND	50.76
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 12MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	89.75
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 12MM CC 1.22X2.44M PE	UND	50.76
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 15MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	101.61
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 15MM CC 1.22X2.44M PE	UND	59.24
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 18MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	122.8
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 18MM CC 1.22X2.44M PE	UND	59.24
TABLERO TRIPLAY FENOLICO FILM 18MM 1.22X2.44 PE	UND	109.32
BORDES Y RECUBRIMIENTOS		
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	2.46
CANTO GRUESO CEDRO 22X3MM REHAU	M	2.97
MADERA ESTRUCTURAL		
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"x4" X16' PE	PZA	71.95
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2" X 6" X 16' CMA	PZA	110.08
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"x3" X16' ARAUCO	PZA	59.24
MADERA SECA		
LISTÓN MADERA PINO RADIATA 1"x1 1/2" X10.5' ARAUCO	PZA	5.85
TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA		
TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA BLANCO DE 15MM 2.15X2.44M	PZA	148.22
VARIOS		
ACERO LISO GDO 60 PRECIO PROM. P/KG	KG	3.48
AGUARRAS	GAL	34.37
BARNIZ MARINO	GAL	88.98
OCRE	KG	26.19
CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 KG	BLS	38.9
CEMENTO BLANCO A GRANEL	KG	5
CERA LIQUIDA	GAL	54.24
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	KG	4.66
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)	PZA	487.29
JABONERA ADHESIVA S/ASA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	25.34
LIJA P/MADERA	HJA	0.85
LIJA P/METAL	HJA	2.63
LLAVE P/JARDIN ESFERICA CROMADA 1/2" 150LB	PZA	15.16
PAR TOALLERO ADHESIVO C/BARRA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	55
PEGAMENTO ASFALTICO P/VINILICO	GAL	60.93
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	143.22
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR PREMIUM (AZUL)	PZA	119.49
TOALLERO BARRA CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	84.66
URINARIO BAMBI BLANCO C/TRAMPA INTEGRADA	PZA	169.41
URINARIO CADET BLANCO C/TRAMPA INTEGRADA	PZA	228.72
CINTA TEFLON	PZA	0.76
ORNILLO SPAX 4 X 50MM	CTO	12.63
CINTA P/JUNTA PAPEL 52 MM X 152 M	PZA	21.33
TEJA ARCILLA 36X16CM (SIN O CON HUECO)	MLL	1101.69
CERAMICO BLANCO BRILLANTE 29X59 CM	M2	25.22
PERFECTURA ANTICORROSIVA EPOXICA	GAL	41.44
IMPORTE DE SUPERFICIE 6"	PZA	15.9
TUBO DE AGUA FIBROCEMENTO P/AGUA 1000 L	PZA	423.64
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1/2"	PZA	37.77

INSUMO	UND.	PREC.
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1"	PZA	82.12
VALVULA FLOTADORA C/BOLLA COBRE 150 LB 1/2"	PZA	150
VALVULA FLOTADORA C/BOLLA COBRE 150 LB 1"	PZA	152.37
VALVULA FLOTADORA C/BOLLA COBRE 150 LB 1 1/4"	PZA	374.96
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 1/2"	PZA	42.29
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 3/4"	PZA	63.43
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 1 1/4"	PZA	105.72
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 1 1/2"	PZA	126.86
VALVULA COMPUERTA PESADA BRONCE 250 LB 2 1/2"	PZA	211.44
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 7.5 4" X 5M	PZA	25.34
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 1 1/2" X 5M	PZA	53.31
TUBO PVC DESAGUE SAL 8" X 5 M	PZA	26.9
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 45°	PZA	2.46
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 45°	PZA	9.92
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 2" X 45°	PZA	13.22
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1/2" X 90°	PZA	1.19
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 3/4" X 90°	PZA	3.05
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 2" X 90°	PZA	12.63
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 90°	PZA	10.93
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/4"	PZA	14.32
UNION PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1 1/2"	PZA	7.63
UNION PVC AGUA INYECTADA ROSCADO 1/2"	PZA	2.2
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2"	PZA	2.71
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1"	PZA	5.34
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1 1/2"	PZA	10.93
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 2 1/2"	PZA	18.22
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 3"	PZA	36.44
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1 1/4"	PZA	25.34
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1 1/2"	PZA	33.81
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 2"	PZA	63.47
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 2 1/2"	PZA	79.34
CODO VENTILACION PVC DESAGUE SAL 4" A 2"	PZA	8.39
TRAMPA P. PVC DESAGUE SAL 2"	PZA	10.08
LAVATORIO OVALIN CERALUX BLANCO	PZA	144.83
INODORO NUEVO CUNCUN AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO VALLARTA-CAIDA LENTA)	PZA	190.59
TOALLERO ARGOLLA CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	33.81
PORTA JABON CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	33.81
TOMACORRIENTE SIMPLE UNIVERSAL 2 POLOS 10A 250VA LINEA DOMINO	PZA	7.8
TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL 2 POLOS 10A 250VAC LINEA DOMINO	PZA	16.02
CAJA DE PASE RECTANGULAR F.G.LIVIANA 50 X 100 MM	PZA	1.61
CAJA DE PASE OCTOGONAL F.G.LIVIANA 4"	PZA	1.61
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 15 A.	PZA	21.95
CODO Y CURVA		
CODO CPVC AGUA CALIENTE S.P. 1/2" X 90°	PZA	1.36
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1 1/2" X 90°	PZA	21.1
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1" X 90°	PZA	4.41
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 45°	PZA	1.86
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 90°	PZA	1.94
CODO PVC DESAGUE SAL 4" X 90°	PZA	6.86
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1" X 45°	PZA	1.36
ESTANQUE		
ESTANQUE SIFON JET C/TAPA Y ACCESORIOS DE TANQUE COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	119.32
ESTANQUE SIFON JET C/TAPA Y ACCESORIOS DE TANQUE COLOR PREMIUM (AZUL)	PZA	111.36
GANCHO		
GANCHO ADHESIVO DOBLE DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	7.58
GANCHO ASHESIVO SIMPLE DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	17.71
GANCHO CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	21.1
LAVATORIO		
LAVATORIO OVALIN SONNET BLANCO	PZA	152.46
LAVATORIO OVALIN SONNET COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	129.49
ACCESORIOS		
TEE PVC AGUA S.P. 1 1/4"	PZA	16.95
TEE PVC AGUA S.P. 1"	PZA	6.44
TEE PVC AGUA S.P. 1/2"	PZA	2.46
TEE PVC AGUA S.P. 3/4"	PZA	3.31
TUBO PVC DESAGUE SAL 2" X 3 M	PZA	10.93
TUBO PVC DESAGUE SAL 3" X 3 M	PZA	16.86
TUBO PVC DESAGUE SAL 4" X 3 M	PZA	21.95
UNION CPVC AGUA CALIENTE 1/2"	PZA	0.93
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 1 1/2"	PZA	15.16
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1"	PZA	6.69
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1/2"	PZA	2.46
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1 1/2"	PZA	93.14
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1 1/4"	PZA	93.14
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 2"	PZA	227.88
YEE PVC DESAGUE SAL 2"	PZA	4.31
YEE PVC DESAGUE SAL 3"	PZA	9.24
YEE PVC DESAGUE SAL 4"	PZA	15.16
No incluye IGV		

COSTOS

LUIS ESPINOZA ROMAN - 3.28 -
ING. CIVIL
CIP N° 296978

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
--------	------	-------

UNION DE CONCRETERASS.A. UNICON - CONCRETO**SERVICIO DE BOMBA DE CONCRETO**

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

CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO I

CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 50 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	200,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 80 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	204,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 100 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	211,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 140 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	216,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 175 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	229,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 210 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	234,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 245 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	245,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 280 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	256,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 315 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	272,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 350 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	288,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	314,00

CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO V

CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 50 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	211,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 80 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	215,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 100 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	224,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 140 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	230,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 175 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	246,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 210 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	252,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 245 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	265,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 280 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	278,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 315 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	297,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	343,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 350 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	315,00

CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO I

CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 80 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	207,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 100 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	214,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 140 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	219,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 175 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	232,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 210 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	237,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 245 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	248,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 280 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	259,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 315 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	275,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 420 KG/CM2 H67 SLUMP 8"	M3	315,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 420 KG/CM2 H67 SLUMP >8"	M3	321,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C= 350 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	291,00

CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO V

CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 80 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	218,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 100 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	227,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 140 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	233,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 175 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	249,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 210 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	255,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 245 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	268,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 280 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	281,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 315 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	300,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	346,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 420 KG/CM2 H67 SLUMP > 8"	M3	352,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 350 KG/CM2 H67 SLUMP 4"	M3	318,00

CONCRETO PREMEZCLADO - INCREMENTO DE PRECIO POR MAYOR SLUMP

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 atención

UNION DE CONCRETERASS.A. UNICON - BLOQUES

BLOQUES DE CONCRETO / BLOCK GRASS		
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 AMARILLO	M2	24,5
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 AMARILLO TIPO HS	M2	25,5
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NATURAL	M2	22,1
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 NATURAL TIPO HS	M2	23,1

INSUMO	UND.	PREC.
--------	------	-------

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	0,95
BLOCK MEDIO LISO 15X19X19 NATURAL	PZA	1,1
BLOCK MEDIO LISO 15X19X19 NATURAL TIPO HS	PZA	1,7
BLOCK MEDIO LISO 20X19X19 NATURAL	PZA	1,21
BLOCK MEDIO LISO 20X19X19 NATURAL TIPO HS	PZA	1,81
BLOCK MEDIO LISO 9X19X19 NATURAL	PZA	0,94
BLOCK MEDIO TEXT 15X19X19 NATURAL	PZA	1,96
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
AIKLADOR DE VARILLA 1/2" (13MM)	PZA	0,95
AIKLADOR DE VARILLA 5/8" (16MM)	PZA	1,1
AIKLADOR DE VARILLA 3/8" (10MM)	PZA	0,95
AIKLADOR 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	29,2
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 parrillaes.

VAINSA - VSI INDUSTRIAL S.A.C**SANITARIOS**

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/AS 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/AS MELAMI S. DUAL COM	PZA	1143,98
ONE PIECE MONTPELLIER C/AS SD BL	PZA	1355,85
ONE PIECE MONTPELLIER C/AS CM BL	PZA	1355,85
ONE PIECE VAINSA STELLA C/ASI S/DUAL BLA	PZA	783,81
ONE PIECE VA STELLA C/ASI S/DUAL BLA COM	PZA	783,81

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
LAVATORIOS		
LAVATORIO AVANTO C/ REBOSE CROMA. Y UÑAS GALVANIZ. BLANCO (AGUJEROS PARA 4" Y 8" INSINUADOS)	PZA	91.44
LAVATORIO AVANTO C/ REBOSE CROMA. Y UÑAS GALVANIZ. BONE (AGUJEROS PARA 4" Y 8" INSINUADOS)	PZA	99.92
OVALINES Y BOWLS		
BOWL BARI BLANCO (CON REBOSE CROMADO)	PZA	173.64
BOWL BARI BONE (CON REBOSE CROMADO)	PZA	182.12
BOWL BALI BLANCO (CON REBOSE CROMADO)	PZA	156.69
BOWL BALI BONE (CON REBOSE CROMADO)	PZA	165.17
BOWL REDONDO MANHATTAN WHITE	PZA	508.39
BOWL REDONDO MANHATTAN WHITE MATTE	PZA	550.76
BOWL CUADRADO MARTINI BLACK	PZA	550.76
BOWL MAUI CUADRADO BLACK (SIN REBOSE)	PZA	249.92
BOWL MODERNA BLANCO (SIN REBOSE)	PZA	377.03
BOWL ROMANTIK BLANCO (SIN REBOSE)	PZA	343.14
BOWL STELLA BLANCO (SIN REBOSE)	PZA	360.08
LLAVE DE DUCHA		
LLAVE DE DUCHA MARES AQUARIUS DURACROM	PZA	96.53
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES CRISTAL CROMO	PZA	105.85
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES BALI DURACROM	PZA	147.37
LLAVE DUCHA CRISTAL S/ESP STD AGE CROMO	PZA	184.66
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES EGOE DURACROM	PZA	124.49
LLAVE DE DUCHA LINEA MARES MAUI DURACROM	PZA	147.37
LLAVE DE DUCHA MAUI S/ESPAÑOLA STD CRO	PZA	236.36
LLAVE DE DUCHA VAINSA MODENA DURACROM	PZA	136.36
LLAVE DE DUCHA TEMP PRES FRONTAL ESPC DURACROM	PZA	315.17
LLAVE DE DUCHA MARES AQUARIUS C/S AQUA DURACROM	PZA	132.12
LLAVE DE DUCHA MAR COL BALI C/SAL ESP STD CROMO	PZA	226.19
LLAVE DE DUCHA CRISTAL C/SAL AQUA CROMO	PZA	167.71
LLAVE DE DUCHA MAR COL EGOE C/SAL ESP STD CROMO	PZA	193.98
LLAVE DE DUCHA MAR COL EGOE C/SAL VSI MASS CROMO	PZA	193.98
LLAVE DE DUCHA MARES SESTRI S/SALIDA DURAC	PZA	124.49
LLAVE DE DUCHA MARES SESTRI C/S AQUARIUS DURAC	PZA	205
LLAVE DE DUCHA AVANTE CROMO	PZA	136.36
LLAVE DE DUCHA MODENA C/S MODEN MIN CROMO	PZA	236.36
LLAVE DE DUCHA MARES PORTOFINO S/SALIDA DURAC	PZA	136.36
LLAVE DE DUCHA MARES PORTOFINO C/S ESP STD DURAP	PZA	216.02
LLAVE DE LAVADERO		
LLAVE DE LAVADERO A PARED INOXV STEEL PICO AL	PZA	367.71
LLAVE DE LAVADERO BAR MUEBLE INOXV STEEL P/AL	PZA	399.07
LLAVE DE LAVADERO PARED ROMANTIK NIGHT P/R CRO	PZA	293.98
LLAVE DE LAVADERO PARED CRISTAL PICO L CROMO	PZA	158.39
LLAVE DE LAVADERO BAR MUEBLE CRISTAL P/L CROMO	PZA	193.98
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE LIV ESP COL A LEAV CROMO	PZA	404.15
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED ESPEC COLECC A LEVA "L" CROMO	PZA	440.59
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MINIM LEVER P/R DURACROM	PZA	440.59
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED KLAS LINE P/R DURACROM	PZA	262.63
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE KLAS LINE PICO "R" CROMO	PZA	304.15
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MARE AQUARIUS P/L DURACROM	PZA	132.12
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MAR COL BALI PICO "L" CROMO	PZA	184.66
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED BALI CROMO PICO "B" INOX	PZA	220.25
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE MARES BALI PICO "L" CROMO	PZA	226.19
LLAVE DE LAVADERO BAR BALI CROMO PICO "B" INOX	PZA	237.2
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED PICO FLEX NEG. BALI CROMO	PZA	245.68
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED PICO FLEX NEG BALI BLACK	PZA	254.15
LLAVE DE LAVADERO BAR PICO FLEX NEG. BALI CROMO	PZA	271.1
LLAVE DE LAVADERO MARE EGOE PICO "L" AERE SIM DURACROM	PZA	167.71
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED EGOE CROMO PICO "B" INOX	PZA	194.83
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED EGOE CROMO PICO FLEX NEGRO	PZA	211.78
LLAVE DE LAVADERO BAR EGOE CROMO PICO "B" INOX	PZA	220.25
LLAVE DE LAVADERO BAR EGOE CROMO PICO FLEX NEGRO	PZA	237.2
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED CROMO PICO "B" SESTRI CROMO	PZA	184.66
LLAVE DE LAVADERO CROMO PICO FLEX NEGRO SESTRI	PZA	193.98
LLAVE DE LAVADERO BAR CROMO PICO "B" SESTRI CROMO	PZA	205
LLAVE DE LAVADERO PICO GIR CLASS AVANTE "C" DURACROM	PZA	216.02
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED CLASS AVANTE PICO "L" CROMO	PZA	216.02
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED PICO FLEX NE AVANTE CROMO	PZA	262.63
LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE CLASS AVANTE PICO "L" CROMO	PZA	283.81
LLAVE DE LAVADERO BAR PICO FLEX NEG. AVANTE CROMO	PZA	305
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED MAUI CROMO PICO FLEX NEGRO	PZA	228.73
LLAVE DE LAVADERO BAR MAUI C/P FLEX NEGRO	PZA	254.15
LLAVE DE LAVADERO CROMO PICO "B" PORTOFINO CROMO	PZA	184.66
LLAVE DE LAVADERO CROMO PICO FLEX NEG PORTOFINO CROMO	PZA	193.98
LLAVE DE LAVADERO BAR CROMO PICO "B" PORTOFINO CROMO	PZA	205
LLAVE DE LAVATORIO		
LLAVE DE LAVATORIO STANDARD AL MUEBLE COLECCIÓN AVANTE LINEA CLASSIC	PZA	139.75
LLAVE DE LAVATORIO STANDARD AL MUEBLE COLECCIÓN SKY LINEA CLASSIC	PZA	152.46
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED COLECCIÓN AVANTE LINEA CLASSIC	PZA	203.31
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED COLECCIÓN SKY LINEA CLASSIC	PZA	237.2
LLAVE DE LAVATORIO AL MUEBLE CRISTAL CROMO	PZA	124.49
LLAVE DE LAVATORIO ELEC.DUAL BAJO LIV DURAC	PZA	672.8
LLAVE DE LAVATORIO ELEC.DUAL PARED DURAC	PZA	754.15

INSUMO	UND.	PREC.
LLAVE LAVATORIO ELEC.DUAL BAJO MINIMALISTA CR	PZA	901.61
LLAVE LAVATORIO ELEC.DUAL ALTO P/B CR	PZA	1451.61
LLAVE LAVATORIO TEMP PARED ESPEC DURACROM	PZA	216.02
LLAVE LAVATORIO MUEBLE LEVA LIVIANA DURACRO	PZA	236.36
LLAVE LAVATORIO TEMP MUEBLE AERE ANTIV ESPEC CR	PZA	251.61
LLAVE LAVATORIO TEMP PARED MINIMALISTA CORTA ESPEC CR	PZA	304.15
LLAVE LAVATORIO TEMP PARED MINIMALISTA LARGA ESPEC CR	PZA	361.78
LLAVE LAVATORIO TEMP BAJO MUEBLE MINIMALISTA AER ANTI ESP CR	PZA	471.95
LLAVE LAVATORIO TEMP ALTO MUEBLE MINIMALISTA AER ANTI ESP CR	PZA	540.59
LLAVE LAVATORIO PAR COMP MINIMALISTA COLEC LEVER CR	PZA	338.9
LLAVE LAVATORIO MUEBLE BAJO MINIMALISTA COLEC LEVER CR	PZA	381.27
LLAVE LAVATORIO MUEBLE ALTO MINIMALISTA COLEC LEVER CR	PZA	508.39
LLAVE LAVATORIO A LA PARED KLAS LINE DURACROM	PZA	352.46
LLAVE LAVATORIO MUEBLE BAJA ROMANTIK COL NIGHT CRO	PZA	315.17
LLAVE LAVATORIO MUEBLE ALTO ROMANTIK NIGHT DURACROM	PZA	372.8
LLAVE LAVATORIO MUEBLE MARES AQUARIUS DURACROM	PZA	96.53
LLAVE LAVATORIO BAJO AL MUEBLE LIN MARES COL BALI CR	PZA	205
LLAVE LAVATORIO ALTO AL MUEBLE LIN MARES COL BALI CR	PZA	315.17
LLAVE LAVATORIO AL MUEBLE MARES EGOE DURACROM	PZA	136.36
LLAVE LAVATORIO MARES SESTRI DURACROM	PZA	158.39
LLAVE LAVATORIO STD CLASS AVANT C/AERED DURACROM	PZA	160.93
LLAVE LAVATORIO A LA PARED IN LINE GLAMOUR CR	PZA	315.17
LLAVE LAVATORIO MUEBLE ALTA IN LINE GLAMOUR CR	PZA	498.22
LLAVE LAVATORIO BAJA AL MUEBLE MAUI CROM	PZA	216.02
LLAVE LAVATORIO BAJO MUEBLE MAUI BLACK	PZA	220.25
LLAVE LAVATORIO ALTA AL MUEBLE MAUI CROM	PZA	304.15
LLAVE LAVATORIO ALTA MUEBLE MAUI BLACK	PZA	309.24
LLAVE LAVATORIO BAJA MODENA DURACROM	PZA	216.02
LLAVE LAVATORIO ALTA MODENA DURACROM	PZA	272.8
LLAVE LAVATORIO MUEBLE MARES PORTOFINO DURACROM	PZA	184.66
LLAVE LAVATORIO LUJO OLLA A LEVA ESP C/AER DURACR	PZA	440.59
MEZCLADORAS DE LAVATORIO		
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO ALTA MUEBLE MINIM SQUARE CR	PZA	932.12
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" MUEBLE P/CUAD MINIM COL SQUARE CR	PZA	949.07
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" BR LIN MARES AQUARIUS DURACROM	PZA	242.29
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA MARES AQUARIUS DURACROM	PZA	277.88
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" C/PLANCH PC AL, MARES BALI CR	PZA	352.46
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" PC MARES LIN MAR COL BALI CR	PZA	619.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONC BAJ AL MUEB OCEAN ARTIC CR	PZA	440.59
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONC ALT AL MUEB OCEAN ARTIC CR	PZA	687.2
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA AL MUEB INOX V CO STEEL	PZA	419.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTA AL MUEB INOX V CO STEEL	PZA	451.61
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA MUEB MAUI BLACK	PZA	330.42
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO PARED LINEA MINIM LEVER CR	PZA	430.42
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC PARED LEVER BLACK	PZA	436.36
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO BAJA MUEB MINIM COL LEVER CR	PZA	540.59
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJO MUEBLE LEVER BK	PZA	549.07
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO ALTA MUEB MINIM LEVER CR	PZA	687.2
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTO MUEB LEVER BLACK	PZA	694.83
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" MUEBLE P/N MINIM COLE LEVER CR	PZA	948.22
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" AL MUEBLE PICO N, KLAS LINE CR	PZA	707.54
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOC BAJA MUEBLE ROMANTIK NIGHT CR	PZA	519.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO ALTA MUEBLE ROMANTIK NIGHT CR	PZA	628.73
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO ALTA AL MUEBLE MODUS DURACROM	PZA	870.25
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONO BAJ MUEBLE MINIM COL SQUARE CR	PZA	720.25
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" PC AL LIN MARES COLEC BALI CR	PZA	619.41
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJO GLAMOUR DURACROM	PZA	372.8
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJO GLAMOUR BLACK	PZA	381.27
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTO GLAMOUR DURACROM	PZA	440.59
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC ALTO GLAMOUR BLACK	PZA	449.07
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8 MUEBLE C/PICO GLMR LIN GLMR CR	PZA	587.2
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" MUEBLE MODENA DURACROM	PZA	330.42
MEZCLADORA DE LAVATORIO MNC BAJA MARES PORTOFINO DURACROM	PZA	283.81
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOCOMANDO AL MUEBLE BAJA COLECCIÓN MAUI LINEA MARES MONOCOMANDO	PZA	321.95
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOCOMANDO AL MUEBLE ALTA COLECCIÓN MAUI LINEA MARES MONOCOMANDO	PZA	389.75
MEZCLADORA DE LAVATORIO MONOCOMANDO A PARED OCEAN ARTIC CROMO	PZA	460.93
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" MUEBLE P/R ROMANTIK NIGHT CROMO	PZA	645.68
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" EN BRONCE MARES CRISTAL CROMO	PZA	272.8
MEZCLADORA DE LAVATORIO 4" CON PLANCHUELA P/AL MAUI CROMO	PZA	354.15
MEZCLADORA DE LAVATORIO 8" AL MUEBLE P/MARES MAUI CROMO	PZA	635.51
MEZCLADORA DE DUCHA		
MEZCLADORA DE DUCHA DE SOBREPONER CROMO 6" CON DUCHA TELÉFONO GAP12 COLECCIÓN BALI LINEA MARES	PZA	414.32
MEZCLADORA DE DUCHA DE SOBREPONER CROMO 6" CON DUCHA TELÉFONO GAP12 COLECCIÓN MAUI LINEA MARES	PZA	393.98
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO CON SALIDA AQUARIUS COLECCIÓN AQUARIUS LINEA MARES MONOCOMANDO	PZA	268.56
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO ARTIC S/ SALIDACR	PZA	338.9
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO OCEAN ARTIC C.SAL GAP15 CR	PZA	498.22
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

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL - 3.30 -
CIP N° 296978

COSTOS

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles



INSUMO	UND.	PREC.
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	655
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 EGO 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	321.95
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
MEZCLADORA DE DUCHA TINA		
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.VSI 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	745.68
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 MN PIC TUB CR	PZA	666.02
MEZCLADORA DE LAVADERO		
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/DUCH INOX	PZA	1101.61
MEZCLADORA DE LAVADERO BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE P/RET MINI LEVER CROMO	PZA	889.75
MEZCLADORA DE LAVADERO MUEBLE KLASS LINE PICO "R" DURACROM	PZA	393.98
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

INSUMO	UND.	PREC.
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" 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 EGO PICO "L" DURACROM	PZA	283.81
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED MARES EGO P/"L" DURACROM	PZA	326.19
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE EGO P/FLEX NEGRO	PZA	330.42
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED EGO 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
BARRAS DE SEGURIDAD		
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
FLUX		
FLUX ELEC BAT URIN D INDIR C/BOTO ESP CR	PZA	2116.86
FLUX ELEC BAT 4.8L INOD INDIREC BOTON CR	PZA	2116.86
FLUX MEC URIN DESC DIREC BOTON ESP CROMO	PZA	571.1
FLUX MEC 6L INOD DESC DIREC BOTON ESP CR	PZA	608.39
FLUX MEC 4.8L INODO DESCA DIREC BOTON CR	PZA	608.39
FLUX MEC URIN DESC INDIR PALAN ESP CR	PZA	628.73
FLUX MEC EMPOTRADO 4.8L INODORO ESP CROM	PZA	650.76
FLUX MEC 6L INOD DESC INDIR PALAN ESP CR	PZA	666.02
FLUX MEC 4.8L INOD DESC INDIR PALANCA CR	PZA	666.02
TOALLEROS		
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
URINARIO		
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, varíen 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. - BLANCO INGENIEROS S.R.L. - CORPORACION TENAZOTA E.I.R.L. - FERRETERIA EL CARIBE - MAVERI - PROMART - RONAWASI - SORIMAC

Del mismo modo le damos la bienvenida a las siguientes empresas

COFESA - LUMINIK

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/12/2024

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

- 3.31 -



COSTOS

COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN (VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2024)

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA		
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2024 al 31.05.2025)	86.80	68.10	61.30
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.2024 al 31.05.2025)	27.78	20.43	18.39
3.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (115.08%)	99.89	78.37	70.54
4.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	3.33	2.45	2.21
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
	COSTO DÍA HOMBRE (DH)	227.03	178.58	161.67
	COSTO HORA HOMBRE (HH)	28.38	22.32	20.21

NOTAS.-

1.- Incremento de Remuneraciones, acuerdo a partir del 1 de junio de 2024 un aumento general sobre el jornal básico diario, según las siguientes categorías: Operario: S/ 2.10 Oficial: S/ 1.65 Peón: S/ 1.50 Y a partir del 1 de junio del 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025, los trabajadores en construcción civil del ámbito nacional recibirán un aumento general sobre su jornal básico diario, vigente a dicha oportunidad, según las siguientes categorías: Operario: S/ 0.50 Oficial: S/ 0.40 Peón: S/ 0.35

2.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023, Expediente N 077-2022-MTPE/2.14-NC de 27.09.2022, en el ítem II. Condiciones de Trabajo, se incorpora a los Vigías en la categoría de Peón que se aplicara a las obras cuya ejecución se inicie en fecha posterior a la publicación del Convenio en el Diario Oficial El Peruano.

3.- 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 labore en día domingo o feriado. (Ítem II. Condiciones de Trabajo: Bonificación por Movilidad)

4.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2024-2025, Expediente N 00131-2024-MTPE/2.14 de 21.08.2024, ítem II. CONDICIONES DE TRABAJO, PUNTO TERCERO se conviene que la Bonificación por movilidad será de S/ 8.60 por día efectivamente laborado de lunes a sábado incluyendo los días feriados para que se movilice de su residencia al centro de labores y pueda desarrollar sus tareas y viceversa. La presente bonificación no se otorga a los trabajadores que residan en campamento ni se abona a aquellos trabajadores cuyas empresas le proporcionen directamente transporte al inicio y/o al término de la jornada diaria o semanal de trabajo, tal como lo precisa las excepciones del Reglamento aprobado por Resolución Ministerial N° 667-73-TR de 19 de setiembre de 1973. Esta bonificación no es computable para el pago de ningún beneficio social al ser un concepto no remunerativo de acuerdo al artículo 19 del Decreto Legislativo N° 650 y no esta afecta a aportes y/o descuentos de Ley, salvo al impuesto a la renta.

TABLA DE PORCENTAJES DE LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES EN EDIFICACIÓN APLICABLES SOBRE LA REMUNERACIÓN BÁSICA, BUC y BAE VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2025

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	
			REMUNERACIÓN BÁSICA	BUC y BAE
1.00	PORCENTAJES ESTABLECIDOS			
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	Régimen de Prestaciones de Salud	9.00		9.00
2.00	PORCENTAJES DEDUCIDOS			
2.01	Salario Dominical	17.70		
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	4.95		
2.05	Asignación Escolar (promedio 3 hijos)	25.00		
3.00	RÉGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD	9.00		
3.01	Salario Dominical sobre 17.70%	1.59		
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 4.95%	0.45		
4.00	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (D.S. N° 003-98-TR)	3.00		
4.01	Salario Dominical sobre 17.70%	0.53		
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 4.95%	0.15		
	PORCENTAJE TOTAL DE L.S. Y B.S.		115.19	12.00

5.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, ítem II Condiciones de Trabajo conviene en crear la BONIFICACIÓN POR TRABAJOS CON ALTAS TEMPERATURAS EN INFRAESTRUCTURA VIAL (Mezcla Asfáltica) por un 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 cálculo 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.

6.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II Condiciones de Trabajo conviene en elevar la BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN - BAE, bajo las mismas condiciones establecidas en el Convenio 2012-2013 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. - Operario Electromecánico, del 15% al 18% de su Jornal Básico. (Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2021-2022, Expediente N 073-2021-MTPE/2.14 de 09.09.2021) 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 Técnico incluye al Topógrafo dentro de los alcances de la Bonificación por Alta Especialización - BAE siendo su monto equivalente al 9% de su jornal básico.

7.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2024-2025, Expediente N 00131-2024-MTPE/2.14 de 21.08.2024, ítem II. CONDICIONES DE TRABAJO, en el punto segundo BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN (BAE) conviene elevar el BAE bajo las mismas condiciones establecidas en el Convenio 2012-2013 de la siguiente manera: - Operario-Electromecánico de 17 % al 22% sobre su jornal básico. - Soldador homologado 60 del grupo de Operario Electromecánico, de 20% al 25% sobre su jornal básico.

8.- En concordancia con el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007, Expediente N° 82052-2006-DRIPPEL-DPSC-SDHC de 2006-06-27, ítem II Condiciones de Trabajo, Uniformes de trabajo, Clausula Segunda, "Cuando la obra pública privada requiera veinte (20) o mas trabajadores, o los empleadores entregaran 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.

9.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020, Expediente N 173-2019-MTPE/2.14-NC de 22.07.2019, ítem II. Condiciones de Trabajo, Bonificación por Altitud, acuerdan 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 las beneficios sociales.

10.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2012-2013, Expediente N° 42494-2012-MTPE/1/20.21, ítem 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.

11.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020, Expediente N° 029-2019-MTPE/2.14, ítem II Condiciones de Trabajo Bonificación por Riesgo de trabajo bajo la cota 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 cota cero, para los trabajadores de construcción civil que laboren en un nivel inferior al segundo sótano o cinco metros bajo la cota cero. Aspecto que debe prevorse en la estructura del costo de HH para este tipo de obras.

12.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2014-2015, Expediente N° 679-2014-MTPE/2.14, ítem 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 2 019 de S/. 4 150.00), en obras para obras mayores de S/. 207 500.00, los empleadores de la Construcción contratarán la Póliza de Seguro de ESSA (Unidad de Seguro de Accidentes y Seguro de Vida) 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 trabajos mayores al citado costo.

Medio de las Compañías Aseguradoras
Ing. Jesús Ramos Salazar

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

HUMBERTO ANTONIO
GUZMAN CHOPIN
Unidad Funcional de Proyectos

COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN
(VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2025)

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA		
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2024 al 31.05.2025)	86.80	68.10	61.30
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.2024 al 31.05.2025)	27.78	20.43	18.39
3.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (115.19%)	99.98	78.44	70.61
4.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	3.33	2.45	2.21
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)	0.44	0.44	0.44
	COSTO DÍA HOMBRE (DH)	227.13	178.66	161.75
	COSTO HORA HOMBRE (HH)	28.39	22.33	20.22

NOTAS

1.- Incremento de Remuneraciones, acuerdo a partir del 1 de junio de 2024 un aumento general sobre el jornal básico diario, según las siguientes categorías: Operario: S/ 2.10 Oficial: S/ 1.65 Peón: S/ 1.50 Y, a partir del 1 de junio del 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025, los trabajadores en construcción civil del ámbito nacional recibirán un aumento general sobre su jornal básico diario, vigente a dicha oportunidad, según las siguientes categorías: Operario: S/ 0.50 Oficial: S/ 0.40 Peón: S/ 0.35

2.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023, Expediente N 077-2022-MTPE/2.14-NC de 27.09.2022, en el ítem II. Condiciones de Trabajo, se incorpora a las Vigias en la categoría de Peon que se aplicara a las obras cuya ejecución se inicie en fecha posterior a la publicación del Convenio en el Diario Oficial El Peruano.

3.- 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 sera de S/. 8.00 por día laborado y S/. 5.00 cuando se labora en día domingo o feriado. (Ítem II. Condiciones de Trabajo: Bonificación por Movilidad)

4.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2024-2025, Expediente N 00131-2024-MTPE/2.14 de 21.08.2024, ítem II CONDICIONES DE TRABAJO, PUNTO TERCERO se conviene que la Bonificación por movilidad sera de S/ 8.60 por día efectivamente laborado de lunes a sábado incluyendo los días feriados para que se movilice de su residencia al centro de labores y pueda desarrollar sus tareas y viceversa. La presente bonificación no se otorga a los trabajadores que residan en campamento ni se abona a aquellos trabajadores cuyas empresas le proporcionen directamente transporte al inicio y/o al término de la jornada diaria o semanal de trabajo, tal como lo precisa las excepciones del Reglamento aprobado por Resolución Ministerial N° 667-73-TR de 19 de setiembre de 1973. Esta bonificación no es computable para el pago de ningún beneficio social al ser un concepto no remunerativo de acuerdo al artículo 19 del Decreto Legislativo N° 650 y no esta afecta a aportes y/o descuentos de Ley, salvo al impuesto a la renta.

5.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, ítem II Condiciones de Trabajo conviene en crear la BONIFICACIÓN POR TRABAJOS CON ALTAS TEMPERATURAS EN INFRAESTRUCTURA VIAL (Mezcla Asfáltica) por un monto de S/. 3.50 por día de

CUADRO DE REMUNERACIONES SEMANALES VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2024

OPERARIO

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
INGRESOS			
JORNAL BASICO	86.80	6	520.80
DOMINICAL			86.80
BUC	27.78	6	166.66
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.60	6	51.60
TOTAL DE INGRESOS (1)			825.86
DESCUENTOS			
S.N.P. 13%			100.65
CONAFOVICER 2%			12.15
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			112.80
NETO A PAGAR SEMANAL (1- 2)			713.06

OFICIAL

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
INGRESOS			
JORNAL BASICO	68.10	6	408.60
DOMINICAL			68.10
BUC	20.43	6	122.58
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.60	6	51.60
TOTAL DE INGRESOS (1)			650.88
DESCUENTOS			
S.N.P. 13%			77.91
CONAFOVICER 2%			9.53
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			87.44
NETO A PAGAR SEMANAL (1- 2)			563.44

PEÓN

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
INGRESOS			
JORNAL BASICO	61.30	6	367.80
DOMINICAL			61.30
BUC	18.39	6	110.34
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8.60	6	51.60
TOTAL DE INGRESOS (1)			591.04
DESCUENTOS			
S.N.P. 13%			70.13
CONAFOVICER 2%			8.58
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			78.71
NETO A PAGAR SEMANAL (1- 2)			512.33

trabajo, para la compra de una botella 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 cálculo 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.

6.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II Condiciones de Trabajo conviene en elevar la BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN - BAE, bajo las mismas condiciones establecidas en el Convenio 2012-2013 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. - Operario Electromecánico, del 15% al 18% de su Jornal Básico. (Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2021-2022, Expediente N 073-2021-MTPE/2.14 de 09.09.2021) 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.

7.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2024-2025, Expediente N 00131-2024-MTPE/2.14 de 21.08.2024, ítem II CONDICIONES DE TRABAJO, en el punto segundo BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN (BAE) conviene elevar el BAE bajo las mismas condiciones establecidas en el Convenio 2012-2013 de la siguiente manera: - Operario-Electromecánico: de 17 % al 22% sobre su jornal básico. - Soldador homologado GG del grupo de Operario Electromecánico, de 20% al 25% sobre su jornal básico.

8.- En concordancia con el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007, Expediente N° 82052-2006-DRTPEL-DPSC-SDNC de 2006-06-27, ítem II Condiciones de Trabajo, Uniformes de trabajo, Clausula Segunda, "Cuando la obra pública, privada requiera veinte (20) o más trabajadores, o los empleadores entregaran 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.

9.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020, Expediente N 173-2019-MTPE/2.14-NC de 22.07.2019, ítem II. Condiciones de Trabajo, Bonificación por Altitud, acuerdan 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.

10.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2012-2013, Expediente N° 42494-2012-MTPE/1/20.21, ítem 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.

11.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, Expediente N° 029-2013-MTPE/2.14, ítem II Condiciones de Trabajo Bonificación por Riesgo de trabajo bajo la cota 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 cota cero, para los trabajadores de construcción civil que laboren en un nivel inferior al segundo sótano o cinco metros bajo la cota cero. Aspecto que debe prevverse en la estructura del costo de HH para este tipo de obras.

12.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2014-2015, Expediente N° 079-2014-MTPE/2.14, ítem 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 2 019 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.

CUADRO DE REMUNERACIONES VIGENTE A PARTIR DEL 1 DE JUNIO DE 2024 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	10.85	17.36	21.70	7.23	217.00	16.53	496.00	3,472.00	23.15	694.40	3,472.00	13.02	78.12	1.63	8.68
Oficial	8.51	13.62	17.03	5.68	170.25	12.97	389.14	2,724.00	18.16	544.80	2,724.00	10.22	61.29	1.28	6.81
Peón	7.66	12.26	15.33	5.11	153.25	11.68	350.29	2,452.00	16.35	490.40	2,452.00	9.20	55.17	1.15	6.13

Ing. Jesús Ramos Salazar

El presente documento es una copia de 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 2006-2007, Expediente N° 82052-2006-DRTPEL-DPSC-SDNC de 2006-06-27, ítem II Condiciones de Trabajo, Uniformes de trabajo, Clausula Segunda, "Cuando la obra pública, privada requiera veinte (20) o más trabajadores, o los empleadores entregaran 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.

ING. CIVIL
CIP N° 296978 - 3.33 -



Planilla de Trabajadores de Construcción

PLANILLA DE TRABAJADORES DE CONSTRUCCION CIVIL EN EL PERU PARA TRABAJADORES EN EL S.N.P. Y AFILIADOS AL S.P.P. VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2024

Jornal Básico	Días laborados	Horas laboradas	INGRESOS				Total Ingresos (1+2+3+4+5)	APORTACIONES Y DSC.TOS. DEL TRABAJADOR				Total Descuentos Trabajador (11)	NETO A PAGAR (1+11)		APORTACIONES DEL EMPLEADOR				Total Aportaciones del Empleador			
			Semanal Ordinario (1)	Descanso Remunerado (2)	Bonificaciones			Afiado AFP	Descuentos AFP (7)				Afiado (6+7)	No Afiado (8+8)	R.P.S. (D.L. 26790)	S.C.R.T. (D.L. 26790)		Jubilación Anticipada AFP (Ley 27252, D.S. N° 2001-EF)				
					Domical Feriados (3)	Bonificación por Movilidad (4)			B.U.C. (5)	Prima Seq. (7b)	Comisión (7c)					CONA-FOVI-CER (6)	CONA-FOVI-CER (1990) (8)			Cobertura de Salud y Sepelio	Cobertura de Invalidez y Sepelio	
OPERARIO 8470	S	5.50	59.68	9.95		8.60	19.10	97.32	1.39	9.76	1.51	1.40	1.39	11.53	14.06	12.93	83.26	84.39	7.98	1.15	1.51	11.54
	1 D	8.50	92.23	15.37	8.60	29.51	145.71	2.15	15.08	2.33	2.16	2.15	17.82	21.73	19.98	123.98	125.73	12.34	1.78	2.33	17.83	
	1 D+S	14.00	151.90	25.32	17.20	48.61	243.03	3.54	24.84	3.84	3.56	3.54	29.36	35.79	32.90	207.24	210.12	20.32	2.94	3.84	29.35	
	2 D	17.00	184.45	30.74	17.20	59.02	291.41	4.30	30.16	4.66	4.33	4.30	35.65	43.45	39.95	247.96	251.46	24.68	3.56	4.66	35.65	
	2 D+S	22.50	244.13	40.69	25.80	78.12	388.73	5.70	39.92	6.17	5.73	5.70	47.18	55.88	52.88	331.22	335.86	32.66	4.72	6.17	47.18	
	3 D	25.50	276.68	46.11	25.80	88.54	437.13	6.46	45.25	6.99	6.49	6.46	53.47	65.18	59.93	371.94	377.20	37.02	5.35	6.99	53.47	
	3 D+S	31.00	336.35	56.06	34.40	107.63	534.44	7.85	55.00	8.50	7.89	7.85	65.00	79.24	72.85	455.20	461.59	45.00	6.50	8.50	65.01	
	4 D	34.00	368.90	61.48	34.40	118.05	582.83	8.61	60.33	9.32	8.65	8.61	71.30	86.91	79.90	495.92	502.93	49.36	7.13	9.32	71.29	
	4 D+S	39.50	428.58	71.43	43.00	137.14	680.14	10.00	70.09	10.83	10.05	10.00	82.83	100.97	92.83	579.18	587.32	57.34	8.28	10.83	82.82	
	5 D	42.50	461.13	76.85	43.00	147.56	728.54	10.76	75.41	11.65	10.81	10.76	89.12	108.64	99.88	619.90	628.66	61.70	8.91	11.65	89.12	
OFICIAL 16645	6 D(S.C)	48.00	520.80	86.80	51.60	166.66	825.86	12.15	85.17	13.16	12.21	12.15	100.65	122.70	112.80	703.16	713.06	69.68	10.07	13.16	100.65	
	4 D+S+D+DOM	39.50	428.58	86.80	43.00	137.14	727.74	12.15	71.78	11.09	10.29	12.15	84.83	105.31	96.98	682.43	690.76	58.73	8.48	11.09	84.81	
	5 D+S+D+DOM	42.50	461.13	86.80	43.00	147.56	798.16	12.15	76.50	11.82	10.97	12.15	90.41	111.45	102.57	686.71	695.59	62.59	9.04	11.82	90.41	
	S	5.50	46.82	7.80	8.60	14.05	77.27	1.09	7.55	1.17	1.08	1.09	8.93	10.90	10.02	66.37	67.25	6.18	0.89	1.17	8.93	
	1 D	8.50	72.36	12.06	8.60	21.71	114.72	1.69	11.67	1.80	1.67	1.69	13.80	16.84	15.48	97.88	99.24	9.55	1.38	1.80	13.79	
PEÓN 5980	1 D+S	14.00	119.18	19.86	17.20	35.75	191.99	2.78	19.23	2.97	2.76	2.78	22.72	27.74	25.50	164.25	166.49	15.73	2.27	2.97	22.72	
	2 D	17.00	144.71	24.12	17.20	43.41	229.45	3.38	23.35	3.61	3.35	3.38	27.59	33.68	30.97	195.77	198.48	19.10	2.76	3.61	27.59	
	2 D+S	22.50	191.53	31.92	25.80	57.46	306.71	4.47	30.90	4.78	4.43	4.47	36.52	44.58	40.99	262.14	265.72	25.28	3.65	4.78	44.58	
	3 D	25.50	217.07	36.18	25.80	65.12	344.17	5.06	35.02	5.41	5.02	5.06	41.39	50.52	46.45	293.65	297.71	28.65	4.14	5.41	50.52	
	3 D+S	31.00	263.89	43.98	34.40	79.17	421.44	6.16	42.57	6.58	6.11	6.16	50.31	61.42	56.47	360.02	364.96	34.83	5.03	6.58	61.42	
	4 D	34.00	289.43	48.24	34.40	86.83	458.89	6.75	46.69	7.22	6.70	6.75	55.18	67.36	61.94	391.53	396.95	38.20	5.52	7.22	67.36	
	4 D+S	39.50	336.24	56.04	43.00	100.87	536.16	7.85	54.25	8.38	7.78	7.85	64.18	78.26	71.96	457.90	464.20	44.38	6.41	8.38	78.26	
	5 D	42.50	361.78	60.30	43.00	108.53	573.61	8.44	58.37	9.02	8.37	8.44	68.98	84.20	77.42	489.41	496.19	47.76	6.97	9.02	84.20	
	6 D(S.C)	48.00	408.60	68.10	51.60	122.58	650.88	9.53	65.92	10.19	9.46	9.53	77.91	95.11	87.44	555.77	563.44	53.94	7.79	10.19	95.11	
	4 D+S+D+DOM	39.50	336.24	68.10	43.00	100.87	620.57	9.53	55.57	10.19	9.46	9.53	65.92	81.67	75.21	538.91	545.36	45.47	6.57	8.59	81.67	
5 D+S+D+DOM	42.50	361.78	68.10	43.00	108.53	628.23	9.53	59.23	9.15	8.49	9.53	69.99	86.41	79.53	541.83	548.71	48.46	7.00	9.15	86.41		
PEÓN 5980	S	5.50	42.14	7.02	8.60	12.64	70.41	0.98	6.80	1.05	0.98	0.98	8.04	9.81	9.02	60.60	61.39	5.56	0.80	1.05	9.81	
	1 D	8.50	65.13	10.86	8.60	19.54	104.13	1.52	10.51	1.62	1.51	1.52	12.42	15.16	13.94	88.97	90.19	8.60	1.24	1.62	15.16	
	1 D+S	14.00	107.28	17.88	17.20	32.18	174.54	2.50	17.31	2.67	2.48	2.50	20.45	24.97	22.96	149.57	151.58	14.16	2.05	2.67	24.97	
	2 D	17.00	130.26	21.71	17.20	39.08	208.25	3.04	21.02	3.25	3.01	3.04	24.84	30.32	27.88	177.93	180.38	17.19	2.48	3.25	30.32	
	2 D+S	22.50	172.41	28.73	25.80	51.72	278.66	4.02	27.81	4.30	3.99	4.02	32.87	40.13	36.89	238.54	241.77	22.76	3.29	4.30	40.13	
	3 D	25.50	195.39	32.57	25.80	58.62	312.38	4.56	31.52	4.87	4.52	4.56	37.26	45.48	41.81	266.90	270.56	25.79	3.73	4.87	45.48	
	3 D+S	31.00	237.54	39.59	34.40	71.26	382.79	5.54	38.32	5.92	5.50	5.54	43.29	52.58	50.83	327.50	331.96	31.35	4.53	5.92	52.58	
	4 D	34.00	260.53	43.42	34.40	78.16	416.50	6.08	42.03	6.50	6.03	6.08	49.67	60.63	55.75	355.87	360.75	34.39	4.97	6.50	60.63	
	4 D+S	39.50	302.67	50.44	43.00	90.80	486.91	7.06	48.83	7.55	7.00	7.06	57.71	70.44	64.77	416.47	422.14	39.95	5.77	7.55	70.44	
	5 D	42.50	325.66	54.28	43.00	97.70	520.63	7.60	52.54	8.12	7.53	7.60	62.09	75.79	69.69	444.84	450.94	42.99	6.21	8.12	75.79	
OFICIAL 16645	6 D(S.C)	48.00	367.80	61.30	51.60	110.34	591.04	8.58	59.34	9.17	8.52	8.58	70.13	85.61	78.71	505.43	512.33	48.55	7.01	9.17	85.61	
	4 D+S+D+DOM	39.50	302.67	61.30	43.00	90.80	562.90	8.58	50.02	7.73	7.17	8.58	59.12	73.51	67.70	489.39	495.20	40.93	5.91	7.73	73.51	
	5 D+S+D+DOM	42.50	325.66	61.30	43.00	97.70	569.80	8.58	53.31	8.24	7.65	8.58	63.00	77.78	71.59	492.02	498.21	43.62	6.30	8.24	77.78	

1.- La planilla vigente se ha elaborado en concordancia con los incrementos otorgados a partir del 1 de junio del 2024, mediante el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2024-2025 suscrita entre CAPECO y la FTCCP el 21 de agosto de 2024, cuyos alcances se fijan en el Expediente N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso a) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso b) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso c) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso d) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso e) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso f) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso g) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso h) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso i) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso j) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso k) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso l) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso m) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso n) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso o) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso p) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso q) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso r) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso s) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso t) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso u) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso v) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso w) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso x) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso y) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso z) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso aa) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ab) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ac) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ad) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ae) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso af) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ag) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ah) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ai) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso aj) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ak) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso al) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso am) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso an) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ao) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ap) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso aq) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ar) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso as) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso at) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso au) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso av) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso aw) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ax) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ay) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso az) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso ba) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bb) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bc) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bd) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso be) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bf) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bg) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bh) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bi) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bj) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bk) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bl) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bm) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bn) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bo) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bp) de la Resolución N° 00131-2024-MTPE-24. Item I. Inciso bq)

Tarifa de Alquiler de Maquinaria y Equipos

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 HORA \$	OBS
EQUIPOS PARA PERFORACION							
COMPRESORAS NEUMATICAS	76 HP	125-175 PCM	2000	10.20	87.67	97.88	
COMPRESORAS NEUMATICAS	87 HP	250-330 PCM	2300	16.72	100.74	117.46	
COMPRESORAS NEUMATICAS	93 HP	335-375 PCM	2500	20.34	137.88	158.22	
COMPRESORAS NEUMATICAS	150 HP	380-590 PCM	3500	22.94	202.27	225.22	
COMPRESORAS NEUMATICAS	196 HP	600-690 PCM	5000	27.27	225.29	252.57	
COMPRESORAS NEUMATICAS	240 HP	700-800 PCM	6500	36.96	266.31	303.28	
MARTILLOS NEUMATICOS		21-24 KG.	24	4.56	1.11	5.67	(**)
MARTILLOS NEUMATICOS		25-29 KG.	29	5.38	1.31	6.69	(**)
MOTOPERFORADORA	1400 RPM	185 CC	26	8.50	5.88	14.38	
PERFORADORA SOBRE ORUGAS		660-690 PCM	6000	69.63	42.88	112.51	(**)
EQUIPO PARA MOV. DE TIERRA							
CARGADORES SOBRE ORUGA	110-135 HP	2.0-2.25 YD3	16275	82.73	186.53	269.26	
CARGADORES SOBRE ORUGA	150-180 HP	2.5-2.75 YD3	18387	92.36	240.86	333.22	
CARGADORES SOBRE ORUGA	190-225 HP	3.2-3.75 YD3	25173	166.26	282.06	448.32	
CARGADORES SOBRE ORUGA	245 HP	4.0-6.0 YD3	28000	201.70	330.69	532.39	
CARGADOR RETROEXCAVADOR	62 HP	1.0 YD3	8000	45.48	122.69	168.17	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	80-95 HP	1.5-1.75 YD3	9031	75.80	116.86	192.66	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-115 HP	2.0-2.35 YD3	10308	78.52	136.83	215.35	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-125 HP	2.5 YD3	11500	81.33	137.49	218.82	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	125-155 HP	3 YD3	16584	86.64	169.33	255.97	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	160-195 HP	3.5 YD3	18585	97.47	201.14	298.61	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP	4.0-4.1 YD3	20826	114.30	226.53	340.83	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-260 HP	4.60 YD3	22000	162.31	230.29	392.60	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	260-300 HP	5.0-5.5 YD3	31105	210.81	279.57	490.38	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	375 HP	8.0 YD3	49738	260.52	343.45	603.97	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	140-210 HP	11.0 YD3	14200	189.52	197.13	386.65	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	210-300 HP	16.0 YD3	20600	197.64	277.66	475.30	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	310-350 HP	23.0 YD3	32800	182.48	331.05	513.53	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	310-400 HP	14-20 YD3	20000	196.88	357.71	554.59	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	405-480 HP	21-31 YD3	15500	230.50	446.27	676.77	
EXCAVADORA SOBRE LLANTAS	58 HP	1.0 YD3	9000	45.48	130.20	175.68	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	80-110 HP	0.50-1.3 YD3	17300	78.55	142.34	220.89	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	115-165 HP	0.75-1.6 YD3	23400	126.71	192.09	318.80	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	170-250 HP	1.1-2.75 YD3	33800	183.01	262.15	445.16	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	325 HP	2.0-3.8 YD3	61600	257.19	362.45	619.64	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	330 HP	2.5 YD3		258.82	371.95	630.77	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	385 HP	3.5 YD3		313.05	383.14	696.19	
MINICARGADOR	70 HP	0.5 YD3		27.02	98.55	125.57	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	60-70 HP		6711	65.51	125.64	191.15	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	75-100 HP		9090	74.72	149.21	223.93	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	105-135 HP		12300	144.03	182.87	326.90	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	140-160 HP		14900	144.03	213.82	367.85	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	190-240 HP		20520	201.70	289.25	490.95	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	270-295 HP		21863	239.13	358.76	597.89	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	310 HP		31980	256.64	370.49	627.13	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	335-410 HP		37170	300.30	512.42	812.72	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP		20500	203.04	235.27	438.32	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	300-350 HP		30380	317.30	332.82	650.12	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	400-500 HP		46355	493.42	457.83	951.25	
EQUIPO DE COMPACTACION							
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.25")		2.17	5.15	7.32	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.50")		2.25	5.19	7.44	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(2.40")		2.37	5.28	7.65	(*)
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHAS	4 HP		95	2.68	34.15	36.83	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHAS	5.8 HP		145	2.81	36.93	39.74	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHAS	7 HP		160	4.95	38.31	43.26	
ROD. LISO VIBRAT. MANUAL	10.8 HP	0.8-1.1 TON	800	7.84	41.15	48.99	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	70-100 HP	7-9 TON	7300	27.67	114.35	142.02	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	101-135 HP	10-12 TON	11100	61.18	160.45	221.63	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	136-170 HP	15-17 TON	13700	81.22	195.39	276.61	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	210 HP	19-23 TON	19600	86.64	227.27	313.91	
RODILLO LISO VIBRATORIO DE TIRO	50-80 HP	4-5.5 TON	5500	10.24	77.48	87.72	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	60-80 HP	3-5 TON	3700	52.82	93.20	146.01	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	81-100 HP	5.5-20 TON	5500	72.02	106.85	178.87	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	127 HP	8.23 TON	8000	74.91	126.60	201.51	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	135 HP	9.26 TON	9000	76.54	129.81	206.35	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	84 HP	8.10 TON	8200	17.67	99.79	117.46	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	100-135 HP	11-13 TON	11300	63.86	159.68	223.54	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	136-160 HP	15-17 TON	15300	88.85	203.51	292.36	
EQUIPOS PARA OBRA DE CONCRETO							
MOTOPULSADORA DE CONCRETO	M.E. 40 HP	50 M3	17000	30.21	75.38	105.59	(***)



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	46.61	83.51	130.12	(***)
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 60 HP	120 M3	23000	57.10	88.72	145.82	(***)
MEZCLADORA CONCRETO T. TROMPO	8 HP	9 P3	500	2.62	1.93	4.55	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	18 HP	11-12p3 P3	1500	7.37	5.28	12.65	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	20-35 HP	16 p3 P3	2700	12.13	8.61	20.74	(**)
EQUIPOS PARA REFINE Y AFIRMADO							
MOTONIVELADORA	125 HP		11515	81.89	151.65	233.54	
MOTONIVELADORA	130-135 HP		12365	87.98	171.15	259.12	
MOTONIVELADORA	145-150 HP		13540	106.74	193.25	299.99	
MOTONIVELADORA	180-200 HP		18370	114.47	207.76	322.23	
VEHICULOS							
CAMIONETA 4X4 PICK-UP CABINA SIMPLE	148 HP	3 Pasajeros	2740	12.61	138.11	150.72	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP CABINA SIMPLE	84 HP	5 Pasajeros		9.90	62.87	72.77	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP DOBLE CABINA	84 HP	5 Pasajeros		10.69	93.65	104.34	
CAMION IMPRIMADOR	210 HP	2000 GLN	13500	36.15	188.74	224.89	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	122 HP	1500 GLN	9900	40.62	131.79	172.41	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	145-165 HP	2000 GLN	13000	44.82	161.70	206.52	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	178-210 HP	3000 GLN	19000	51.08	193.26	244.34	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (COMBUSTIBLE)	122 HP	2000 GLN	13000	56.66	138.06	194.72	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (ASFALTO)	178-210 HP	2000 GLN	13000	51.05	193.25	244.30	
CAMION CONCRETERO	300 HP	8 M3	26000	112.75	276.56	389.31	
CAMION CONCRETERO	330 HP	10 M3	26000	116.92	291.38	408.31	
CAMION CONCRETERO	330 HP	12 M3	26000	122.77	293.63	416.41	
CAMION PLATAFORMA 4 x 2	122 HP	8 TON	13000	44.82	133.30	178.12	
CAMION PLATAFORMA 4 x 2	178-210 HP	12 TON	19000	53.30	194.11	247.41	
CAMION PLATAFORMA 6 x 4	300 HP	19 TON	26000	77.75	262.56	340.30	
SEMI-TRAYLER 6 x 4	330 HP	35 TON	42600	78.50	284.39	362.89	
SEMI-TRAYLER 6 x 4	330 HP	40 TON	54420	78.50	284.39	362.89	
VOLQUETE 4 x 2	210-280 HP	8 M3	19000	62.64	244.62	307.26	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	10 M3	26000	68.47	280.88	349.35	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	12 M3	26000	75.16	283.45	358.61	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	15 M3	26000	91.03	289.55	380.58	
EQUIPOS DIVERSOS							
GRUPO ELECTROGENO	89 HP	50 Kw	1150	5.49	165.86	171.35	(*)
GRUPO ELECTROGENO	116 HP	75 Kw	1500	6.24	195.49	201.73	(*)
GRUPO ELECTROGENO	140 HP	90 Kw	1700	7.05	217.22	224.27	(*)
GRUPO ELECTROGENO	230 HP	150 Kw	2000	9.30	239.31	248.61	(*)
GRUPO ELECTROGENO	380 HP	250 Kw	2700	19.69	268.37	288.06	(*)
GRUPO ELECTROGENO	480 HP	300 Kw	3500	20.65	335.63	356.28	(*)
MONTAGARGAS	68 HP	3000 Kg	5200	16.49	88.24	104.73	
MONTACARGAS	80 HP	5000 Kg	8150	27.07	101.71	128.78	
MONTACARGAS	94 HP	7500 Kg	9150	36.81	118.17	154.97	
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 40"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	5.42	2.31	7.73	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 50"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	5.42	2.31	7.73	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 40"	M.E. 5 HP	550 T/H	7800	8.12	3.42	11.54	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 50"	M.E. 5 HP	550 T/H	12000	8.12	3.42	11.54	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 60"	M.E. 7.5 HP	800 T/H	15000	8.56	3.59	12.15	(*)
MOTOBOMBAS	7-10 HP	3" 4"	135	1.12	10.33	11.45	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	12 HP	4"	295	17.08	14.02	31.10	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	17 HP	6"	340	25.62	20.34	45.96	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	34 HP	8"	500	51.25	40.78	91.53	(*)
TRACTOR DE TIRO MF 290/4	80 HP		4320	16.99	95.92	112.91	
TRACTOR DE TIRO MF 296-B	115 HP		4565	19.89	122.09	141.97	
TRACTOR DE TIRO MF 2725/4	158 HP		7000	31.21	158.64	189.84	
EQUIPOS PRODUCTORES DE AGREGADOS							
CHANCADORA PRIMARIA 15 x 24	M.E. 30 HP	46-70 T/H	19000	42.74	45.81	88.55	(**)
CHANCADORA PRIMARIA 30x42"			21000	197.35	73.74	271.08	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 24"S	M.E. 30 HP	46-70 Tn/Hr.	22000	70.78	26.66	97.43	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 36"S	M.E. 75 HP	46-70 Tn/Hr.	23000	79.01	29.72	108.72	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA C/CONO 4 1/4"	M.E. 200			103.59	38.87	142.45	(**)
CHANCADORA CONICA + ZARANDA	200 HP			225.14	84.07	309.21	(***)
ZARANDA VIBRATORIA 4" x 6" x 14	M.E. 15 HP		7000	22.19	38.76	60.95	
EQUIPOS PARA PAVIMENTACION							
COCINA DE ASFALTO		320 GLN	2100	1.93	91.64	93.58	
BARREDORA MECANICA		7" LON	1000	9.99	61.98	71.97	
CALENTADOR DE ACEITE 48-S		468 P3	5700	17.27	9.95	27.22	(**)
SECADOR DE ARIDOS		30-64 T/H	8000	27.10	11.76	38.86	(**)
SECADOR DE ARIDOS		60-115 T/H	8500	40.16	17.43	57.59	(**)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE		150 Tn/Hr.	46800	277.46	116.79	394.25	(****)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE (CIFALLI)		205 Tn/Hr.	62000	469.79	197.75	667.54	(****)
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	105 HP	10	12000	83.27	137.83	221.10	
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	224 HP	10	12000	168.85	253.72	422.57	
RECICLADORA EN FRIO	396 HP	295 KW	22900	462.19	473.62	935.81	(*)
FRESADORA	565 HP	421 KW	30000	555.72	622.79		

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.

En 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 que corresponda a: Costo de Posesión y Mantenimiento (según corresponda: Índice 48 - Maquinaria y equipo nacional e Índice 49 - Maquinaria y equipo importado); Costos de operación se reajustará con el Índice de Obra (Índice 47) para el operador y el Combustible con (Índice 34: Gasolina e Índice 53: Petróleo-Diesel); los Lubrificantes, filtros y grasa con los (Índice 01: Aceite, Índice 30: Filtro, Índice 53: Grasa), si su incidencia es mayor al 5%, se agrupará con insumos afines como el Combustible. Además se tendrá en cuenta el Índice de los Gastos Generales (Índice 39: Índice General de Precios al Consumidor).

COSTOS

LUIS ESPINOZA ROMAN
ING. CIVIL
CIP N° 296978

- 3-36 -

Tarifas horarias en S/ al 31/12/2024. No incluye IGV

