

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

16.0 COTIZACIONES


.....
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

TIENDAS DEL MEJORAMIENTO DEL HOGAR S.A.
 Av. Angamos Este N° 1805 Int. 2 (Oficina 2)
 Lima - Lima - Surquillo.
 Ruc: 20112273922



miércoles, 29 de Marzo de 2023

SEÑOR(RES): MUNICIPALIDAD DE BELLAVISTA
 RUC: 20131369639
 PROYECTO:

COTIZACION 67001212315

SUCURSAL: CALLAO

EJECUTIVO:
 TELF.:
 E MAIL:

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UM	CANT	PRECIO C/IGV	PRECIO SIN IGV	TOTAL SIN IGV	MARCA	OBS
1	2225514	ALAMBRE RECOCID 8 100KG	CU	10	423	358.47	3,584.75		-
2	2226405	ALAMBRE RECOCID 16 100KG	CU	10	423	358.47	3,584.75		-
3	217541X	POSTE DE CONCRETO SEMALIZACION	CU	80	25.9	21.95	1,755.93		-
4	1527266	ADOQUIN RECT 10X20X6 NATURAL	CU	253000	1.5	1.27	321,610.17		-
5	179582	ADOQUIN RECT 10X20X4 NATURAL	CU	253000	0.87	0.74	186,533.90		-
6	1366157	ADOQUIN 10X20X6 NEGRO	CU	253000	1.09	0.92	233,703.39		-
7	1595148	CASCO 3M C/PASADOR DIELEC 9705	CU	7	53.9	45.68	319.75		-
8	1349457	CASCO ECONOM C/RACHET AMARILLO	CU	14	14.5	12.29	172.03		-
9	1112996	LENTE NITRO CLARO	CU	20	4.7	3.98	79.66		-
10	1070061	TAPON 3M REU/CORDON X3-90716	CU	20	21.9	18.56	371.19		-
11	4065832	RESPIRADOR KN95 FISH PAQ 20UND	CU	20	24.9	21.10	422.03		-
12	45500	GUANTE CUERO SUPERVISOR AMAR	CU	20	14.9	12.63	252.54		-
13	2146878	GUANTE NYLON C/POLIURETANO	CU	20	7.9	6.69	133.90		-
14	3958396	BOTA SEGURIDAD ECONOMICA T40	PA	20	39.9	33.81	676.27		-
15	1328239	DISCO CORTE INOX.115X1.0 BOSCH	CU	6	6	5.08	30.51		-
16	870659X	DISPENSADOR TOALLA EN ROLLO	CU	2	146.9	124.49	248.98		-
17	3993892	ALCOHOL 100X GRADO 70° 1LT	CU	10	11.5	9.75	97.46		-
18	2276062	INST CLEAN GEL S/FRAG X 1000ML	CU	10	16.9	14.32	143.22		-
19	2856255	PT ROLLO BLA 200MT X 4 UN	CU	15	93.9	79.58	1,195.64		-
20	208175X	MOCHILA MANUAL JACTO XP-20	CU	1	389	329.66	329.66		-
					SUB TOTAL		755,243.73		
					IGV		135,943.87		
					TOTAL GRAL		891,187.60		

OBSERVACIONES:

- Los precios totales incluyen el IGV.
- Cotización válida hasta el día siguiente de su emisión y en la tienda donde fue emitida, excepto materiales de construcción, acero y maderas, en cuyo caso es válida sólo por el día de su emisión.
- Los precios podrían variar dentro del mismo día conforme a cambios en el mercado.
- Los productos a pedido no están sujetos a cambio o devolución.
- Su compra no podrá ser almacenada por más de CINCO días, pasados éstos se cobrará servicio de almacenaje semanal equivalente al 10% del valor de la compra, a partir del primer día.
- La presente cotización no asegura stock o disponibilidad del producto, debiendo confirmarse el mismo en el módulo de Venta Empresas antes de realizar la facturación.
- El despacho normal se realizará dentro de las 48 horas siguientes a la facturación y pagado el servicio en caja en un horario de entrega de 9:00 a 21:00 horas.
- La presente cotización no incluye el costo del transporte.
- De ser aceptada la Cotización, sírvase enviarnos su Orden de Compra a nombre de Tiendas del Mejoramiento del Hogar S.A RUC N° 20112273922
- Zona de Precios: LIMA METROPOLITANA

.....
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65673

[Firma manuscrita]

252
222



CLIENTE

RAZÓN SOCIAL	MUNICIPALIDAD DISTRITAL BELLAVISTA
RUC O DNI	20131369639
NOMBRES	RANDY AQUINO
N° CELULAR	962960831
CORREO	
OBRA	BELLAVISTA

NUESTROS DATOS

RAZÓN SOCIAL	PREFABRICADOS CALYTEC SAC
RUC	20608386760
DIRECCIÓN	CALLE LAS PALMERAS MZ J LOTE 05 ASOC. PROP. PEC. IND. VALLE HERMOSO PUENTE PIEDRA
TELÉFONO	01-469 5657

PRODUCTOS Y SERVICIOS

DESCRIPCIÓN GENERAL	DESCRIPCIÓN ESPECIFICA	MEDIDAS	UNID	CANT.	P. UNIT.	PARCIAL
ADOQUIN CEMENTO TIPO I	COLOR NATURAL / RECTANGULAR	0.10X0.20X0.06	M2	3400	S/ 28.10	S/95,540.00
TRANSPORTE	BELLAVISTA-CALLAO-CALLAO		GLB	1	S/ 19,060.00	S/19,060.00

PESO 459,000. KG

SUBTOTAL	S/114,600.00
IGV	S/20,628.00
TOTAL	S/135,228.00

CUENTAS BANCARIAS

BANCO	CUENTA	CCI:	MONEDA
BANCO DE CREDITO DEL PERÚ	191-9275591-0-36	00219100927559103658	SOLES
BBVA CONTINENTAL	0011-0316-01-00049641	011-316-000100049641-72	SOLES


CONDICIONES GENERALES:





GENERAL	
FORMA DE PAGO	- El pago se realiza por adelantado.
VALIDEZ DE OFERTA	- Cotización valida por 15 días.
STOCK	- Permanente.
TIEMPO DE ENTREGA	- El tiempo de entrega se realizará después de 2 días de haber realizado el depósito a nuestras cuentas bancarias.
CERTIFICADO	- La entrega de certificados se realizan 28 días después de la compra.
TRANSPORTE	- En caso de considerar el transporte, la descarga es al pie del camión. - En el caso de que el cliente realice el recojo debera confirmar los datos del transporte con su asesor de ventas con 24hrs de anticipación para la programación de su despacho. - Se considera acceso para tráiler, caso contrario el precio varía.
CONSIDERACIONES	- No se aceptan cambios ni devoluciones una vez recibido el material.

ELENA ITA
ASESOR DE VENTAS
TELEF: 960 592 931

Alejandro
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

250
220



AFIRMADO X 10 m3
 SKU: 100377
 NACIONAL
 Stock por sucursal
 Disponible
S/ 380.00
 - 1 + Agregar al carro
 Compartir en:      

Alta resistencia



GOLDFISH Código: 11230609 Cód. tienda: 1191071
Pintura tráfico amarilla 1 gl
 ★ ★ ★ ★ 4.0 (1) [Escribir comentario](#)
 Vendido por  Sodimac
 Despacho a domicilio [Revisar disponibilidad >](#)
 Retiro en tienda [Selecciona una tienda >](#)
S/ 96.50
 Acumala hasta 99 CMR. Puntos:  **CMR 4x desde 4 Unidades**
 1 + Máximo 999 unidades.
Agregar al Carro
S/40 DE REGALO CON TU NUEVA CMR
 VISA [Pásala aquí](#)



 **Despacho desde 24 Hrs.**
Thinner Acrílico P-55 3 litros
 Issa SKU: 53904
S/ 24¹⁰


 ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65673

SUPLEMENTO TÉCNICO

Abril 2023

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

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Diversas Especialidades

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

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



PRECIOS DE RECURSOS

Materiales de Construcción - Mano de Obra - Equipos

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



ESTADÍSTICAS Y LICITACIONES

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

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

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALVARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

208
208

VALOR m² DE CONSTRUCCION

A continuación, le brindamos Valores de m2 de Construcción para la zona de Lima.
Esta información proporciona parámetros por m2 de Construcción así como el detalle de los Presupuestos que lo originan, de tal manera que nuestros suscriptores pueden hacer estimaciones aproximadas y rápidas con un buen nivel de confiabilidad para que la adecúen a su proyecto.
Estos costos no consideran Gastos Generales, Utilidad, Impuestos ni Honorarios, sólo Costo Directo.

TIPOLOGÍA A - VIVIENDA UNIFAMILIAR ECONÓMICA - S/. 1,611.30 / m²

ITEM	GRUPO DE PARTIDA	PARCIAL S/	VALOR M2 S/	VALOR M2 S
01	Obras Provisionales	13,280.76	66.40	17.66
02	Trabajos Preliminares	2,216.00	11.08	2.95
03	Movimiento de Tierras	7,170.02	35.85	9.53
04	Obras de Concreto Simple	11,310.71	56.55	15.04
05	Concreto Armado	75,214.43	376.07	99.99
06	Muros y Tabiques de Albañilería	27,145.91	135.73	36.09
07	Revoques y Enlucidos	15,919.24	79.60	21.16
08	Cielo Raso	8,307.53	41.54	11.04
09	Pisos y Pavimentos	23,600.35	118.00	31.38
10	Contrazocalos	1,775.56	8.88	2.36
11	Zocalos	3,036.06	15.18	4.04
12	Revestimientos de Gradadas y Escaleras	1,903.08	9.52	2.53
13	Cubiertas	2,042.88	10.21	2.72
14	Carpintería de Madera	30,416.41	152.08	40.44
15	Carpintería Metálica	2,500.00	12.50	3.32
16	Cerrajería	5,003.00	25.02	6.65
17	Vidrios, cristales y similares	7,737.13	38.69	10.29
18	Pintura	26,407.98	132.04	35.11
19	Varios, Limpieza, Jardinería	3,331.56	16.66	4.43
20	Aparatos y Accesorios Sanitarios	6,895.81	34.48	9.17
21	Sistema de Desague	5,067.45	25.34	6.74
22	Accesorios de Redes Desague	308.72	1.54	0.41
23	Aditamentos Varios	675.12	3.38	0.90
24	Sistema de Agua Potable	5,467.21	27.34	7.27
25	Sistema de Agua Caliente	2,119.23	10.60	2.82
26	Almacenamiento de Agua	1,813.07	9.07	2.41
27	Instalaciones Eléctricas - Movimiento de Tierras	373.36	1.87	0.50
28	Tuberías y Accesorios Electr. PVC-SAP	3,699.58	18.50	4.92
29	Tuberías y Accesorios Electr. PVC - SEL	7,708.42	38.54	10.25
30	Cajas de Acero Galvanizado	4,004.12	20.02	5.32
31	Cables y Conductores	4,648.72	23.24	6.18
32	Interruptores	1,743.94	8.72	2.32
33	Tomacorrientes	5,585.73	27.93	7.43
34	Equipamiento	2,328.40	11.64	3.10
35	Otros	1,501.66	7.51	2.00
	COSTO DIRECTO	322,259.15	1,611.30	428.42

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

Tipo: Vivienda Unifamiliar Económica.
 Modelo: 2 plantas más área de servicio en tercera planta.
 Área terreno: 120.00 m²
 Área techada: 200.00 m²
 Lugar: Zona 2 - Lima
 Estructuras: Muros de ladrillo, columnas, placas, vigas y losa aligerada.
 Acabados: Del tipo normal, según las partidas descritas en el presupuesto.
 Instalaciones Sanitarias: Agua fría. Agua caliente, Desague, Cisterna y Tanque Elevado.
 Instalaciones Eléctricas: Tuberías empotradas PVC


 ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65673

28F
2A

PRESUPUESTO

ITEM	PARTIDA	Und.	Metrado	Precio (\$/)	Parcial (\$/)
01	Obras Provisionales				13,280.76
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				2,439.12
01.01.01	CONSTRUCCION DE ALMACEN, OFICINAS, CASETA DE GUARDIANIA	m2	15.00	97.53	1,462.95
01.01.02	CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUC. DE ALBANILERIA (4 m3)	pza	1.00	976.17	976.17
01.02	Instalaciones Provisionales				10,841.64
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	2,710.41	10,841.64
02	Trabajos Preliminares				2,216.00
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO				892.00
02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	200.00	3.31	662.00
02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	200.00	3.31	662.00
03	Movimiento de Tierras				7,170.02
03.01	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL C/EQUIPO	m2	200.00	5.79	1,158.00
03.02	EXCAV.MEC.MAT.SUELTOC/RETROEXC.S/LLANTAS CAPAC.1 yd3 58hp	m3	10.21	11.07	113.02
03.03	EXCAV.ZANJAS P/CIMENTOS MAT.SUEL. H=1.00m	m3	35.92	45.77	1,644.06
03.04	RELLENO MAT.PROPIO C/COMPACTADORA 5.8hp C/AGUA	m3	7.60	60.01	456.08
03.05	ELIM.MAT.CARG.MANUAL C/VOLQUETE 6m3 V=30 D=05 Km	m3	48.16	78.88	3,798.86
04	Obras de Concreto Simple				11,310.71
04.01	CONCRETO CICLOPEO 1:8(C:H)+30% P.G.CIMENTOS CORRIDOS	m3	17.90	235.95	4,223.51
04.02	CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA SOLADOS	m2	4.32	42.78	184.81
04.03	CONCRETO 1:8 (C:H) + 25% P.M.-SOBRECIMENTOS	m3	3.93	325.98	1,281.10
04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS	m2	45.12	52.27	2,358.42
04.05	FALSOPIPO DE 4" CON MEZC.1:8 C:H	m2	83.90	38.89	3,262.87
05	Concreto Armado				75,214.43
05.01	Zapatals				1,131.54
05.01.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 ZAPATA	m3	2.60	362.34	942.08
05.01.02	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	31.11	6.09	189.46
05.02	Muros Reforzados				14,762.63
05.02.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	m3	7.88	670.84	5,286.22
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TABIQUE Y PLACA	m2	90.18	74.69	6,735.54
05.02.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	450.06	6.09	2,740.87
05.03	Columnas				17,935.05
05.03.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 COLUMNA	m3	8.29	587.47	4,870.13
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL COLUMNA	m2	109.13	75.98	8,291.70
05.03.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	783.78	6.09	4,773.22
05.04	Vigas				10,731.65
05.04.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 VIGA	m3	7.16	420.77	3,012.71
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS RECTAS	m2	35.90	86.24	3,096.02
05.04.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	759.10	6.09	4,622.92
05.05	Losa Aligerada				21,085.77
05.05.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	13.04	387.42	5,051.96
05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA ALIGERADA	m2	148.90	54.87	8,170.14
05.05.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	473.14	6.09	2,881.42
05.05.04	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 15X30X30 CM	pza	1,365.00	3.65	4,982.25
05.06	Escaleras				5,068.51
05.06.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 ESCALERA	m3	3.65	604.78	2,207.45
05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ESCALERA	m2	14.70	113.38	1,666.69
05.06.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	196.12	6.09	1,194.37
05.07	Cisterna				3,878.11
05.07.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 CISTERNA	m3	3.91	604.78	2,364.69
05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CISTERNA	m2	17.34	61.17	1,060.69
05.07.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	74.34	6.09	452.73
05.08	Tanque Elevado				621.17
05.08.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	m3	0.55	604.78	332.63
05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TANQUE ELEVADO	m2	2.60	66.45	172.77
05.08.03	ACERO FY=4,200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	kg	19.01	6.09	115.77
06	Muros y Tabiques de Albañileria				27,145.91
06.01	MURO LADR.K.K. MEZC.C:A 1:4, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	m2	342.45	76.59	26,228.25
06.02	MURO LADR.K.K. MEZC.C:A 1:4, TIPO IV, P.TARRAJ. DE CABEZA	m2	7.22	127.10	917.66
07	Revoques y Enlucidos				15,919.24
07.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5 E=1.5CM	m2	30.31	27.06	820.19
07.02	TARRAJEO MURDS INT.FROTACHADO MEZ.C:A 1:5,E=1.5 CM.	m2	420.99	24.69	10,394.24
07.03	TARRAJEO MURDS EXT.FROTACHADO MEZ.C:A 1:5,E=1.5 CM.	m2	82.71	33.32	2,755.90
07.04	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.15 M MEZC.C:A 1:5 E=1.5CM.	m	87.05	21.43	1,865.48
07.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.125 MEZC.C:A 1:5 E=1.5CM	m	4.35	19.18	83.43
08	Cielo Raso				8,307.53
08.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4 E=0.15 M	m2	164.40	43.81	7,202.36
08.02	TARRAJEO FONDO DE ESCALERA	m2	20.70	53.39	1,105.17
09	Pisos y Pavimentos				23,600.35
09.01	CONTRAPISO E=48 mm BASE 3.8 cm MEZC.1:5, ACAB. 1 cm PASTA 1:2	m2	200.53	41.38	8,297.93
09.02	PISO DE CERAMICA COLOR 30X30	m2	36.21	85.62	3,100.30
09.03	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO 2" MEZCLA 1:4, PASTA 1:2	m2	61.16	58.94	3,604.77
09.04	PISO DE PARQUET CORICASPI OSCURO	m2	103.16	83.34	8,597.35

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO

INGENIERO CIVIL

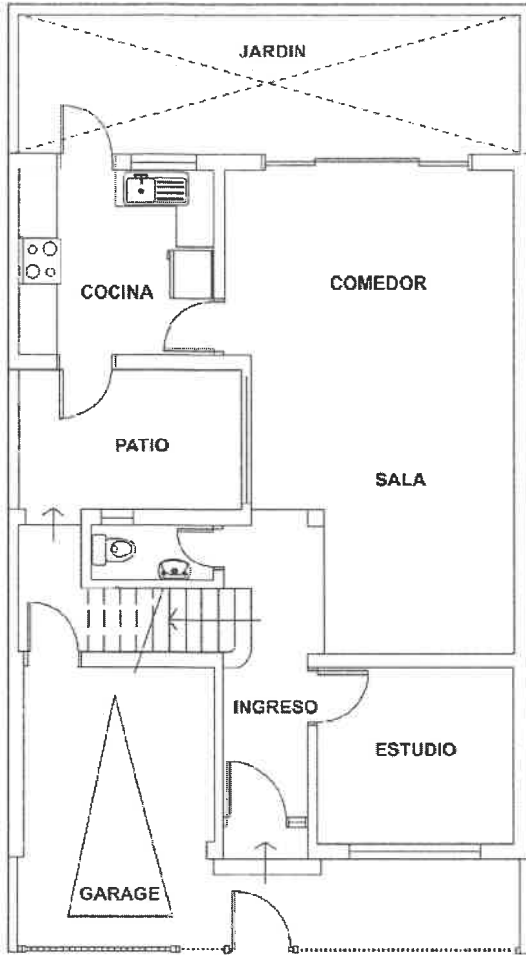
Tipo de Cambio US\$ 1.00 = 3,761

Reg. CIP N° 65673

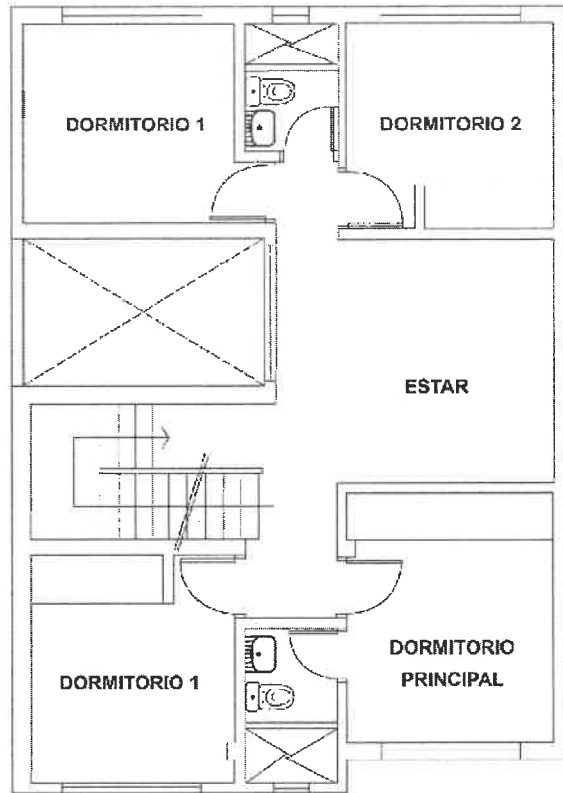
216

10	Contrazocalos				1,775.56
10.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICA 0.10X0.30 M	m	15.50	11.07	171.59
10.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA 0.10X0.30 M PARA ESCALERA	m	1.30	11.07	14.39
10.03	CONTRAZOCALO DE MADERA CEDRO 3/4" X 3", RODON 3/4"	m	97.70	16.27	1,589.58
11	Zocalos				3,036.06
11.01	ZOCALO CERAMICA 30X30 CM 1RA.	m2	30.30	100.20	3,036.06
12	Revestimientos de Gradass y Escaleras				1,903.08
12.01	REVESTIM. GRADAS Y ESCALERAS DE MADERA CEDRO 1"	m2	13.48	127.38	1,717.08
12.02	REVESTIM. GRADAS Y ESCALERAS DE CERAMICO	m2	1.85	100.54	186.00
13	Cubiertas				2,042.88
13.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 25X25 ASENT. C/MEZ. 1:5; JUNTA 1:5 E=1.5 CM	m2	32.00	63.84	2,042.88
14	Carpinteria de Madera				30,416.41
14.01	PUERTA PRINCIPAL MACHIHEMBADA	m2	5.50	813.11	4,472.11
14.02	PUERTAS INTERIORES CONTRAPLACADAS 45 MM	m2	35.70	307.67	10,983.82
14.03	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE CLOSETS	m2	14.85	259.60	3,855.06
14.04	PUERTAS DE PORTON DE GARAGE	m2	7.50	433.24	3,249.30
14.05	BARANDAS DE MADERA CEDRO	m	9.30	147.97	1,376.12
14.06	REPOSTEROS BAJOS	m	3.75	1,200.00	4,500.00
14.07	REPOSTEROS ALTOS	m	2.20	900.00	1,980.00
15	Carpinteria Metalica				2,500.00
15.01	REJA METALICA EXTERIOR INCLUYE PINTURA	pza	1.00	2,500.00	2,500.00
16	Cerrajeria				5,003.00
16.01	CERRADURA P/PUERTA PRINCIPAL CROMO MATE GR 2	pza	1.00	238.29	238.29
16.02	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR DORMITORIO CROMO MATE	pza	12.00	99.39	1,192.68
16.03	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR BAÑO CROMO MATE	pza	4.00	96.00	384.00
16.04	CERRADURAS PARA MAMPARAS DE ALUMINIO	pza	1.00	90.15	90.15
16.05	CHAPAS DE CLOSETS	pza	3.00	95.98	287.94
16.06	BISAGRAS DE COCINA VAIVEN DOBLE EFECTO ALUMINIZADA	par	3.00	157.55	472.65
16.07	SISTEMA PUERTA LEVADIZA CON CONTROL REMOTO INC. EQUIPO E INSTALACION	pza	1.00	1,391.00	1,391.00
16.08	BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS 3 1/2"	pza	48.00	15.26	732.48
16.09	CERRADURA CON RECIBIDOR ELECTRICO	pza	1.00	213.81	213.81
17	Vidrios, cristales y similares				7,737.13
17.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM	m2	26.50	196.95	5,219.18
17.02	MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	m2	7.70	196.95	1,516.52
17.03	ESPEJO BISELADO 0.60X0.60 M	m2	1.44	139.88	201.43
17.04	ACCESORIOS P. VENTANAS DE CRISTAL TEMPLADO	qlb	1.00	800.00	800.00
18	Pintura				26,407.98
18.01	PINTURA LATEX EN CIELORASOS	m2	164.40	14.95	2,457.78
18.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	435.14	12.73	5,539.33
18.03	PINTURA LATEX EN FONDO DE ESCALERAS Y FRIZOS	m2	20.70	19.57	405.10
18.04	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	82.81	12.93	1,070.73
18.05	PINTURA EN PUERTAS INTERIORES AL DUCO	m2	71.40	85.11	6,076.85
18.06	PINTURA EN CLOSETS AL DUCO	m2	29.70	85.11	2,527.77
18.07	PINTURA BARNIZ DD EN PISO DE PARQUET	m2	125.00	29.13	3,641.25
18.08	PINTURA BARNIZ DD EN CONTRAZOCALO DE MADERA	m	120.68	5.46	658.91
18.09	PINTURA BARNIZ DD EN PASOS Y CONTRAPASOS DE ESCALERA	m2	41.86	62.78	2,627.97
18.10	PINTURA BARNIZ DD EN PASAMANOS DE ESCALERA	m	9.30	13.01	120.99
18.11	LAQUEADO EN PORTON DE GARAGE	m2	15.00	85.42	1,281.30
19	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				3,331.56
19.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	qlb	1.00	977.50	977.50
19.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	qlb	1.00	632.50	632.50
19.03	CAMPANA EXTRACTORA	pza	1.00	546.95	546.95
19.04	INTERCOMUNICADOR CON 02 TELEFONOS	pza	1.00	316.00	316.00
19.05	JARDIN, INCLUYE TIERRA DE CHACRA Y PLANTAS	m2	16.28	52.74	858.61
20	Aparatos y Accesorios Sanitarios				6,895.81
20.01	INODORO TOP PIECE COLOR BLANCO CALIDAD STANDARD (SIN COLOCACION)	pza	3.00	390.72	1,172.16
20.02	INODORO SIFON JET BLANCO CALIDAD STANDARD (SIN COLOCACION)	pza	1.00	322.91	322.91
20.03	LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION) NO USAR	pza	3.00	401.56	1,204.68
20.04	GRIFERIA P/LAVATORIO MEZCLADORA TIPO CLASSIC	pza	3.00	167.20	501.60
20.05	LAVATORIO FONTANA BLANCO CALIDAD STANDARD (SIN COLOCACION)	pza	1.00	279.70	279.70
20.06	GRIFERIA P/LAVATORIO LINEA ECONOMICA	pza	1.00	272.62	272.62
20.07	JABONERA ADHESIVA S/ASA DE LOSA BLANCA (NO USAR)	pza	8.00	20.36	162.88
20.08	PAPELERA ADHESIVA C/EJE DE LOSA BLANCA (NO USAR)	pza	4.00	21.21	84.84
20.09	GANCHO ADHESIVO DOBLE DE LOSA BLANCA (NO USAR)	pza	3.00	6.80	20.40
20.10	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	10.00	159.40	1,594.00
20.11	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	15.00	31.89	478.35
20.12	LAVADERO DE COCINA ACERO INOXIDABLE C/ESCURRIDERO 1 POZA	pza	1.00	500.88	500.88
20.13	GRIFERIA MEZCLADORA PARA LAVADERO	pza	1.00	181.78	181.78
20.14	LAVADERO DE ROPA DE GRANITO BLANCO 1 POZA	pza	1.00	99.09	99.09
20.15	GRIFERIA PARA LAVADERO DE ROPA (LLAVE ESFERICA 1/2")	pza	1.00	19.92	19.92
	Sistema de Desague				5,067.45
	Sistema de Agua Potable				5,467.21
	COSTO DIRECTO				322,259.15

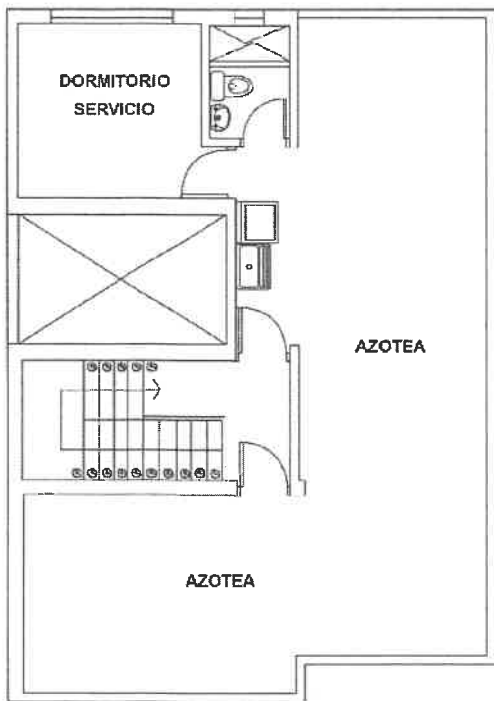
215



PRIMERA PLANTA

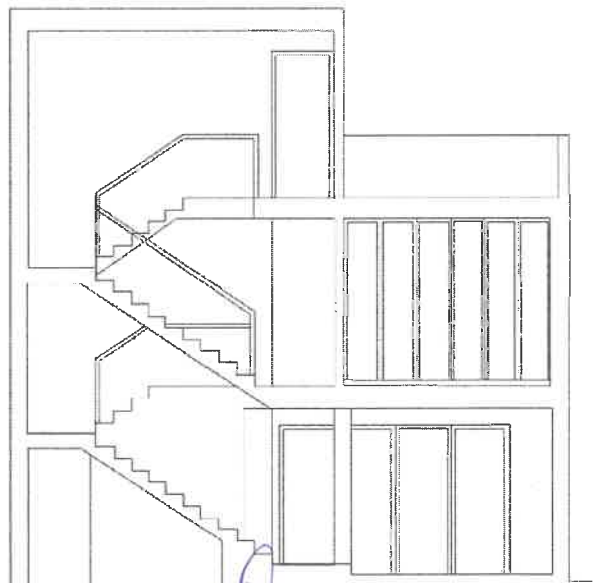


SEGUNDA PLANTA



TERCERA PLANTA

CORTE HORIZONTAL



[Signature]
 S/ESCALA
 ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65673

203
213

Precios de Partidas

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.2.3.1.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 CIMENTO REFORZADO	M3	362.34	90.62	256.31	15.41
OE.2.3.1.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 CIMENTO REFORZADO	M3	379.97	90.62	273.94	15.41
OE.2.3.1.35*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	260.56	23.73	235.11	1.72
OE.2.3.1.36*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	265.66	23.73	240.21	1.72
OE.2.3.1.37*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	276.88	23.73	251.43	1.72
OE.2.3.1.38*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	288.10	23.73	262.65	1.72
OE.2.3.1.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	304.42	23.73	278.97	1.72
OE.2.3.1.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	322.27	23.73	296.82	1.72
OE.2.3.1.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - CMTO REFORZADO	M3	341.14	23.73	315.69	1.72
OE.2.3.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CIMENTO REFORZADO	M2	40.79	19.99	19.80	1.00
OE.2.3.2 ZAPATAS						
OE.2.3.2.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 ZAPATA	M3	331.50	90.62	225.47	15.41
OE.2.3.2.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 ZAPATA	M3	362.34	90.62	256.31	15.41
OE.2.3.2.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 ZAPATA	M3	379.97	90.62	273.94	15.41
OE.2.3.2.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 ZAPATA	M3	430.64	90.62	324.61	15.41
OE.2.3.2.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ZAPATA	M2	62.87	49.97	30.40	2.50
OE.2.3.3 VIGAS DE CIMENTACION						
OE.2.3.3.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 VIGA CIMENTACION	M3	358.60	113.30	226.04	19.26
OE.2.3.3.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 VIGA CIMENTACION	M3	389.44	113.30	256.88	19.26
OE.2.3.3.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 VIGA CIMENTACION	M3	407.07	113.30	274.51	19.26
OE.2.3.3.37*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	260.56	23.73	235.11	1.72
OE.2.3.3.38*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	265.66	23.73	240.21	1.72
OE.2.3.3.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	276.88	23.73	251.43	1.72
OE.2.3.3.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	288.10	23.73	262.65	1.72
OE.2.3.3.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	304.42	23.73	278.97	1.72
OE.2.3.3.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	322.27	23.73	296.82	1.72
OE.2.3.3.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	341.14	23.73	315.69	1.72
OE.2.3.3.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA DE CIMENTACION	M2	71.39	49.97	18.92	2.50
OE.2.3.4 LOSAS DE CIMENTACION						
OE.2.3.4.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	M3	346.28	102.99	275.78	17.51
OE.2.3.4.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	M3	377.12	102.99	296.82	17.51
OE.2.3.4.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	M3	394.75	102.99	274.25	17.51
OE.2.3.4.37*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	258.61	21.91	235.11	1.59
OE.2.3.4.38*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	263.71	21.91	240.21	1.59
OE.2.3.4.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	274.93	21.91	251.43	1.59
OE.2.3.4.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	286.15	21.91	262.65	1.59
OE.2.3.4.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	302.47	21.91	278.97	1.59
OE.2.3.4.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	320.32	21.91	296.82	1.59
OE.2.3.4.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	339.19	21.91	315.69	1.59
OE.2.3.4.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE CIMENTACION	M2	71.39	49.97	18.92	2.50
OE.2.3.5 SOBRECIMENTOS REFORZADOS						
OE.2.3.5.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	446.66	186.73	227.93	32.00
OE.2.3.5.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	477.50	186.73	258.77	32.00
OE.2.3.5.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	495.13	186.73	276.40	32.00
OE.2.3.5.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	545.80	186.73	327.07	32.00
OE.2.3.5.38*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	283.13	44.94	235.11	3.08
OE.2.3.5.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	288.23	44.94	240.21	3.08
OE.2.3.5.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	299.45	44.94	251.43	3.08
OE.2.3.5.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	310.67	44.94	262.65	3.08
OE.2.3.5.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	326.99	44.94	278.97	3.08
OE.2.3.5.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	344.84	44.94	296.82	3.08
OE.2.3.5.44*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	363.71	44.94	315.69	3.08
OE.2.3.5.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	52.77	24.98	26.54	1.25
OE.2.3.6 MUROS REFORZADOS						
OE.2.3.6.1 MUROS DE CONTENCIÓN						
OE.2.3.6.1.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	557.17	260.24	259.20	37.73
OE.2.3.6.1.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	574.80	260.24	276.83	37.73
OE.2.3.6.1.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	625.47	260.24	327.50	37.73
OE.2.3.6.1.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	658.51	260.24	360.54	37.73
OE.2.3.6.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO DE SOSTENIMIENTO	M2	62.41	33.31	27.43	1.67
OE.2.3.6.1.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA MURO DE SOSTENIMIENTO	M2	69.93	39.98	27.95	2.00
OE.2.3.6.2 MUROS DE CONCRETO, TABIQUES DE CONCRETO Y PLACAS						
OE.2.3.6.2.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	670.84	357.83	261.13	51.88
OE.2.3.6.2.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	688.47	357.83	278.76	51.88
OE.2.3.6.2.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	739.14	357.83	329.43	51.88
OE.2.3.6.2.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	772.18	357.83	362.47	51.88
OE.2.3.6.2.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	329.17	56.93	268.11	4.13
OE.2.3.6.2.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	334.27	56.93	273.21	4.13
OE.2.3.6.2.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	345.49	56.93	284.43	4.13
OE.2.3.6.2.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	356.71	56.93	295.65	4.13
OE.2.3.6.2.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	373.03	56.93	311.97	4.13
OE.2.3.6.2.44*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	390.88	56.93	329.82	4.13
OE.2.3.6.2.45*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	409.75	56.93	348.69	4.13
OE.2.3.6.2.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TABIQUE Y PLACA	M2	74.69	39.98	32.71	2.00
OE.2.3.6.2.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA TABIQUE Y PLACA	M2	77.33	47.03	27.95	2.35
OE.2.3.7 COLUMNAS						
OE.2.3.7.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 COLUMNA	M3	556.63	286.26	228.87	41.50
OE.2.3.7.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 COLUMNA	M3	587.47	286.26	259.71	41.50

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.2.3.7.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 COLUMNA	M3	605.10	286.26	277.34	41.50
OE.2.3.7.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 COLUMNA	M3	655.77	286.26	328.01	41.50
OE.2.3.7.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 COLUMNA	M3	688.81	286.26	361.05	41.50
OE.2.3.7.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	318.98	47.43	268.11	3.44
OE.2.3.7.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	324.08	47.43	273.21	3.44
OE.2.3.7.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	335.30	47.43	284.43	3.44
OE.2.3.7.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	346.52	47.43	295.65	3.44
OE.2.3.7.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	362.84	47.43	311.97	3.44
OE.2.3.7.44*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	380.69	47.43	329.82	3.44
OE.2.3.7.45*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	399.56	47.43	348.69	3.44
OE.2.3.7.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL COLUMNA	M2	75.98	39.98	34.00	2.00
OE.2.3.7.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA COLUMNA	M2	98.77	61.00	34.72	3.05
OE.2.3.8 VIGAS						
OE.2.3.8.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 VIGA	M3	389.93	143.14	226.04	20.75
OE.2.3.8.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 VIGA	M3	420.77	143.14	256.88	20.75
OE.2.3.8.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 VIGA	M3	438.40	143.14	274.51	20.75
OE.2.3.8.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 VIGA	M3	489.07	143.14	325.18	20.75
OE.2.3.8.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 VIGA	M3	522.11	143.14	358.22	20.75
OE.2.3.8.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - VIGAS	M3	293.56	23.73	268.11	1.72
OE.2.3.8.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - VIGAS	M3	298.66	23.73	273.21	1.72
OE.2.3.8.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - VIGAS	M3	309.88	23.73	284.43	1.72
OE.2.3.8.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - VIGAS	M3	321.10	23.73	295.65	1.72
OE.2.3.8.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - VIGAS	M3	337.42	23.73	311.97	1.72
OE.2.3.8.44*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - VIGAS	M3	355.27	23.73	329.82	1.72
OE.2.3.8.45*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - VIGAS	M3	374.14	23.73	348.69	1.72
OE.2.3.8.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS RECTAS	M2	86.24	42.69	41.42	2.13
OE.2.3.8.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA VIGAS RECTAS	M2	88.17	49.97	35.70	2.50
OE.2.3.9 LOSAS						
OE.2.3.9.1 LOSAS MACIZAS						
OE.2.3.9.1.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	389.93	143.14	226.04	20.75
OE.2.3.9.1.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	420.77	143.14	256.88	20.75
OE.2.3.9.1.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	438.40	143.14	274.51	20.75
OE.2.3.9.1.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	489.07	143.14	325.18	20.75
OE.2.3.9.1.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	522.11	143.14	358.22	20.75
OE.2.3.9.1.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	293.56	23.73	268.11	1.72
OE.2.3.9.1.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	298.66	23.73	273.21	1.72
OE.2.3.9.1.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	309.88	23.73	284.43	1.72
OE.2.3.9.1.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	321.10	23.73	295.65	1.72
OE.2.3.9.1.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	337.42	23.73	311.97	1.72
OE.2.3.9.1.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	355.27	23.73	329.82	1.72
OE.2.3.9.1.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	374.14	23.73	348.69	1.72
OE.2.3.9.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA MACIZA	M2	66.19	33.31	31.21	1.67
OE.2.3.9.1.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA LOSA MACIZA	M2	75.08	39.98	33.10	2.00
OE.2.3.9.2 LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES						
OE.2.3.9.2.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	356.58	114.50	225.47	16.61
OE.2.3.9.2.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	387.42	114.50	256.31	16.61
OE.2.3.9.2.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	412.16	121.09	274.14	16.93
OE.2.3.9.2.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	462.83	121.09	324.61	16.93
OE.2.3.9.2.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	495.67	121.09	357.65	16.93
OE.2.3.9.2.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	293.56	23.73	268.11	1.72
OE.2.3.9.2.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	298.66	23.73	273.21	1.72
OE.2.3.9.2.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	309.88	23.73	284.43	1.72
OE.2.3.9.2.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	321.10	23.73	295.65	1.72
OE.2.3.9.2.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	337.42	23.73	311.97	1.72
OE.2.3.9.2.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	355.27	23.73	329.82	1.72
OE.2.3.9.2.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	374.14	23.73	348.69	1.72
OE.2.3.9.2.71*	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 12X30X30 CM	PZA	2.95	0.78	2.15	0.02
OE.2.3.9.2.72*	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 15X30X30 CM	PZA	3.65	0.99	2.63	0.03
OE.2.3.9.2.73*	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 20X30X30 CM	PZA	4.69	1.21	3.44	0.04
OE.2.3.9.2.74*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA ALIGERADA	M2	54.87	26.65	26.89	1.33

2022
2/18

Precios de Partidas

Table with columns: Cód, Partida, UND, P.U., M.O., MAT., EQU. Rows include concrete precast elements, tanks, and reinforcement.

0E.3 ARQUITECTURA

0E.3.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

0E.3.1 MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA

Table with columns: Cód, Partida, UND, P.U., M.O., MAT., EQU. Rows include various brick wall types and thicknesses.

0E.3.1.2 MUROS DE LADRILLO CORRIENTE DE ARCILLA

Table with columns: Cód, Partida, UND, P.U., M.O., MAT., EQU. Rows include various brick wall types and thicknesses.

0E.3.1.3 MUROS DE LADRILLO PANDERETA DE ARCILLA

Table with columns: Cód, Partida, UND, P.U., M.O., MAT., EQU. Row includes brick wall type.

Table with columns: Cód, Partida, UND, P.U., M.O., MAT., EQU. Rows include various masonry and finishing work items.

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO... FARRO

INGENIERO CIVIL

Reg. CIP N° 65673

COSTOS

Precios de Partidas

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.3.2.2.16*	TARRAJEO MUROS INT.FROTACHADO MEZ.C.C.A 1:2.9 E=2.0 CM.	M2	29.58	23.68	4.72	1.18
OE.3.2.3 TARRAJEO EN EXTERIORES						
OE.3.2.3.11*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.C.A 1.5E=1.5 CM.	M2	33.32	23.68	8.46	1.18
OE.3.2.3.12*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.C.A 1.5, E=2.0 CM.	M2	39.42	28.42	9.58	1.42
OE.3.2.3.13*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.C.A 1:4, E=1.5 CM.	M2	33.80	23.68	8.94	1.18
OE.3.2.3.14*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.C.A 1:4, E=2.0 CM.	M2	40.14	28.42	10.30	1.42
OE.3.2.3.15*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.C.A 1:2.9 E=1.5 CM.	M2	32.34	23.68	7.48	1.18
OE.3.2.3.16*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.C.C.A 1:2.9 E=2.0 CM.	M2	38.19	28.42	8.35	1.42
OE.3.2.4 TARRAJEO FINO						
OE.3.2.4.11*	TARRAJEO FINO EN MUROS MEZ.C.A 1:5 E=1.5 CM.	M2	35.46	29.91	4.65	0.90
OE.3.2.4.12*	TARRAJEO FINO EN MUROS MEZ.C.A 1:2.9 E=1.5 CM.	M2	35.26	29.91	3.85	1.50
OE.3.2.5 TARRAJEO EN COLUMNAS						
OE.3.2.5.11*	TARRAJEO COLUMNAS MEZ.C.A 1.5, E=1.5 CM.	M2	37.81	31.58	4.65	1.58
OE.3.2.5.12*	TARRAJEO COLUMNAS MEZ.C.A 1.5, E=2.0 CM.	M2	55.53	47.36	5.80	2.37
OE.3.2.5.13*	VESTIDURA ARISTAS DE COLUMNAS (SOLO M.O. LO DEMAS EN TARRAJ.)	M	14.21	14.21	0.00	0.00
OE.3.2.6 TARRAJEO EN VIGAS						
OE.3.2.6.11*	TARRAJEO VIGAS SUPERFICIE MEZ.C.A 1.5, E=1.5 CM.	M2	50.56	43.72	4.65	2.19
OE.3.2.6.12*	TARRAJEO VIGAS SUPERFICIE MEZ.C.A 1.5, E=2.0 CM.	M2	65.47	56.83	5.80	2.84
OE.3.2.6.13*	TARRAJEO VIGAS SUPERFICIE MEZ.C.A 1:4, E=1.5 CM.	M2	53.24	43.72	7.33	2.19
OE.3.2.6.14*	VESTIDURA ARISTAS DE VIGAS (SOLO M.O. LO DEMAS EN TARRAJ.)	M	15.79	15.79	0.00	0.00
OE.3.2.8 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES						
OE.3.2.8.11*	TARRAJEO MEZ.C.A 1:5 E=1.5 CM C/IMPERM.1KG POR BLS.CEM	M2	25.24	18.94	5.35	0.95
OE.3.2.8.12*	TARRAJEO MEZ.C.A 1:3 E=2 CM C/IMPERM.1KG POR BLS.CEM	M2	28.78	18.94	8.89	0.95
OE.3.2.10 TARRAJEOS ESPECIALES						
OE.3.2.10.11*	TARRAJEO PULIDO EN PASAMANOS MEZ.C.A 1:5 E=1.5 CM	M2	38.91	28.42	9.07	1.42
OE.3.2.11 VESTIDURA DE DERRAMES						
11.11*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.10 M. MEZC.C.A 1:5, E=1.5 CM.	M	17.96	15.79	1.38	0.79
06.3.2.11.12*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.10 M. MEZC.C.A 1:5, E=2.0 CM.	M	21.27	18.94	1.38	0.95
OE.3.2.11.13*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.15 M MEZC.C.A 1:5 E=1.5CM.	M	21.43	18.94	1.54	0.95
OE.3.2.11.14*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.15 M MEZC.C.A 1:4 E=1.5CM.	M	27.01	23.68	2.15	1.18
OE.3.2.11.15*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.25 M MEZC.C.A 1:5, E=1.5 CM.	M	27.04	23.68	2.18	1.18
OE.3.2.11.16*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.25 M MEZC.C.A 1:4, E=1.5 CM.	M	39.47	35.52	2.17	1.78
OE.3.2.14 TARRAJEO SOBRE MALLA METALICA EN MUROS DE ADOBE						
OE.3.2.14.11*	TARRAJEO DE FISURAS CON MALLA METALICA	M	22.12	18.94	2.23	0.95
OE.3.2.15 TARRAJEO DE DUCTOS						
OE.3.2.15.11*	TARRAJEO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	M	59.39	47.36	9.66	2.37
OE.3.2.18 UNION DE MURO Y CIELORRASO						
OE.3.2.18.11*	UNION DE MUROS Y CIELORRASOS	M	11.91	11.56	0.00	0.35
OE.3.2.19 BRUNAS						
OE.3.2.19.11*	BRUNAS DE 1.0 CM (SOLD M.O. LOS MAT. ESTAN EN TARRAJEO)	M	9.47	9.47	0.00	0.00
OE.3.2.20 TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERAS						
OE.3.2.20.11*	TARRAJEO DE FONDO DE ESCALERAS MEZCLA C.A 1:4 E=1.5CM	M2	56.77	35.52	20.18	1.07
OE.3.2.20.12*	TARRAJEO DE FONDO DE ESCALERAS MEZCLA C.A 1:5 E=1.5CM	M2	53.40	36.42	15.86	1.12
OE.3.2.24 ENCHAPES						
OE.3.2.24.11*	ENCHAPE DE MADERA MACHIHEMBRADA 1/2"X4" CEDRO	M2	439.30	163.39	271.01	4.90
OE.3.2.24.13*	ENCHAPE DE MADERA MACHIHEMBRADA 1/2"X4" CAOBA	M2	578.45	163.39	410.15	4.90
OE.3.3 CIELORRASOS						
OE.3.3.1 CIELORRASO CON YESO						
OE.3.3.1.11*	CIELORRASO CON YESO CON CINTAS E=1.0 CM.	M2	46.90	23.68	22.51	0.71
OE.3.3.3 CIELORRASO CON MEZCLA						
OE.3.3.3.11*	CIELORRASO CON MEZC.C.A 1:5 CON CINTAS E=1.5 CM.	M2	43.38	35.52	6.79	1.07
3.3.3.12*	CIELORRASO CON MEZC.C.A 1:4 CON CINTAS E=1.5 CM.	M2	43.81	35.52	7.22	1.07
3.3.3.13*	CIELORRASO CON MEZC.C.A 1:1.6 CON CINTA E=1.5 CM.	M2	43.42	35.52	6.83	1.07
OE.3.4 PISOS Y PAVIMENTOS						
OE.3.4.1 CONTRAPISOS						
OE.3.4.1.11*	CONTRAPISO E=40 MM. BASE 3 CM.MEZC.1:5, ACAB.1 CM.PASTA 1:2	M2	33.86	19.84	11.32	2.70
OE.3.4.1.12*	CONTRAPISO E=48 MM. BASE 3.8 CM.MEZC.1:5, ACAB.1 CM.PASTA 1:2	M2	41.38	24.80	13.22	3.36
OE.3.4.2 PISOS						
OE.3.4.2.21*	PISO LOSETA VINILICA 1.6 MM. 30.5X30.5 CM	M2	35.09	7.74	27.12	0.23
OE.3.4.2.22*	PISO LOSETA VINILICA 2.5 MM. 30.5X30.5 CM	M2	45.40	7.74	37.43	0.23
OE.3.4.2.23*	PISO LOSETA VINILICA 3.2 MM. 30.5X30.5 CM	M2	53.87	7.74	45.90	0.23
OE.3.4.2.41*	PISO DE TERRAZO CLARO	M2	139.69	76.82	56.73	6.14
OE.3.4.2.42*	PISO DE TERRAZO OSCURO	M2	141.55	76.82	58.59	6.14
OE.3.4.2.51*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 24X40 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 2MM)	M2	84.79	47.36	35.06	2.37
OE.3.4.2.52*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 27X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 2MM)	M2	104.93	47.36	55.20	2.37
OE.3.4.2.53*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 29X59 CM DE 1RA. (INTERIOR, RECTIFICADO)	M2	97.10	56.83	37.43	2.84
OE.3.4.2.54*	CERAMICO PISO BLANCO BRILLANTE 36X36 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	79.03	40.60	36.40	2.03
OE.3.4.2.55*	CERAMICO PISO MADERA CAOBA 36X36 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	76.60	40.60	33.97	2.03
OE.3.4.2.56*	CERAMICO PISO EXTRA FORTE BLANCO 45X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	70.04	40.60	27.41	2.03
OE.3.4.2.57*	CERAMICO PISO MADERA LAMINADA 45X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	74.85	40.60	32.22	2.03
OE.3.4.2.58*	CERAMICO PISO MADERA DECK BLANCO 60X60 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	86.90	56.83	27.23	2.84
OE.3.4.2.59*	CERAMICO PISO PARQUETON Caramelado 60X60 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	99.01	56.83	39.34	2.84
OE.3.4.2.61*	PISO DE ADQUUNTES DE CONCRETO-PIEDRA	M2	69.72	30.96	37.83	0.93
OE.3.4.2.71*	PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4	M2	50.51	33.33	15.51	1.67
OE.3.4.2.72*	PISOS DE CEMENTO PULIDO C/OCRE E=2" MEZCLA 1:4	M2	54.58	33.33	19.58	1.67

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.3.4.2.73*	PISO CEMENTO FROTACHADO E=4" MEZCLA 1:4	M2	44.64	15.49	28.69	0.46
OE.3.4.2.81*	PISO DE PARQUET PUMAQUIRO 6X30 CM	M2	76.89	38.70	35.55	2.64
OE.3.4.2.82*	PISO DE PARQUET CORMACASI VETEADO DE 30X6 CM	M2	55.81	22.11	32.19	1.51
OE.3.4.2.91*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 6 MM ALTO TRANSITO	M2	243.97	13.32	230.65	0.00
OE.3.4.2.92*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 9 MM ALTO TRANSITO	M2	350.39	13.32	337.07	0.00
OE.3.4.2.93*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 6 MM ALTO TRANSITO	M2	65.45	11.96	53.49	0.00
OE.3.4.2.94*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 9 MM ALTO TRANSITO	M2	86.00	11.96	74.04	0.00
OE.3.5 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
OE.3.5.1 ZOCALOS						
OE.3.5.1.1 ZOCALO DE CEMENTO						
OE.3.5.1.1.01*	ZOCALO DE CEMENTO SIMPLE MEZC.C.A 1:4 E=2 CM.	M2	32.74	23.92	8.10	0.72
OE.3.5.1.1.02*	ZOCALO DE CEMENTO COLOREADO PULIDO MEZC.C.A 1:4 E=2 CM.	M2	42.81	23.92	18.17	0.72
OE.3.5.1.1.03*	ZOCALO DE CEMENTO COLOREADO BRUÑADO MEZC.C.A 1:4 E=2 CM.	M2	46.92	27.91	18.17	0.84
OE.3.5.1.11 ZOCALO CERAMICO						
OE.3.5.1.11.01*	ZOCALO DE CERAMICA BLANCA 0.20 X 0.20 M	M2	216.97	71.04	144.38	3.55
OE.3.5.2 CONTRAZOCALOS						
OE.3.5.2.3 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO						
OE.3.5.2.3.01*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=10 CM. MEZC.1:5	M	12.63	11.84	0.43	0.36
OE.3.5.2.3.02*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=20 CM. MEZC.1:5	M	15.53	14.21	0.89	0.43
OE.3.5.2.3.03*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=30 CM. MEZC.1:5	M	18.56	16.74	1.32	0.50
OE.3.5.2.3.04*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=15 CM. MEZC.1:5	M	14.33	13.05	0.63	0.65
OE.3.5.2.3.05*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=25 CM. MEZC.1:5	M	16.94	15.39	1.09	0.46
OE.3.5.2.3.51*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=10 CM. MEZC.1:5	M	13.46	11.84	1.26	0.36
OE.3.5.2.3.52*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=20 CM. MEZC.1:5	M	17.22	14.23	2.56	0.43
OE.3.5.2.3.53*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=30 CM. MEZC.1:5	M	21.07	16.74	3.83	0.50
OE.3.5.2.3.54*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=15 CM. MEZC.1:5	M	15.27	13.05	1.83	0.39
OE.3.5.2.3.55*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=25 CM. MEZC.1:5	M	18.93	15.39	3.08	0.46
OE.3.5.2.4 CONTRAZOCALOS VINILICO						
OE.3.5.2.4.01*	CONTRAZOCALO VINILICO DE 1.6 MM. H=3"	M	9.08	1.57	7.46	0.05
OE.3.5.2.4.02*	CONTRAZOCALO VINILICO DE 1.6 MM. H=5"	M	18.43	1.57	16.81	0.05
OE.3.5.2.5 CONTRAZOCALOS DE MADERA						
OE.3.5.2.5.01*	CONTRAZOCALO DE 1/2" X 3", RODON 1/2", DE PUMAQUIRO	M	22.23	7.74	14.26	0.23
OE.3.5.2.5.02*	CONTRAZOCALO DE 1/2" X 4", RODON 3/4", DE PUMAQUIRO	M	23.05	7.74	15.08	0.23
OE.3.5.2.5.03*	CONTRAZOCALO DE 3/4" X 4", RODON 3/4", DE PUMAQUIRO	M	28.69	7.74	20.72	0.23
OE.3.5.2.5.11*	CONTRAZOCALO DE 1/2" X 3", RODON 1/2", DE CAPIRONA	M	22.23	7.74	14.26	0.23
OE.3.6 COBERTURAS						
OE.3.6.1 COBERTURA DE TORTA DE BARRO						
OE.3.6.1.11*	CUBIERTA CON TORTA DE BARRIO DE 2"	M2	33.27	26.67	5.80	0.80
OE.3.6.2 LADRILLO PASTELERO SOBRE TORTA DE BARRO						
OE.3.6.2.11*	CUB.LADR.PAST.24X24 ASENT.C/BARRO 3.0CM, JUNTA 1.5 1.5CM	M2	64.98	26.67	37.51	0.80
OE.3.6.3 LADRILLO PASTELERO SOBRE MORTERO						
OE.3.6.3.11*	CUB.LADR.PAST.24X24 ASENT.C/MEZC.1:5 2.5CM, JUNTA 1.5 1.5CM	M2	65.70	26.67	38.23	0.80
OE.3.6.9 OTROS						
OE.3.6.9.10*	CUBIERTA TECNOMIX E=3" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS @ 0.60M	M2	51.81	19.21	31.64	0.96
OE.3.6.9.11*	CUBIERTA TECNOMIX E=2" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS @ 0.60M	M2	48.42	19.21	28.25	0.96
OE.3.6.9.12*	CUBIERTA TECNOLBLOCK E=3" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS @ 0.60M	M2	44.30	19.21	24.13	0.96
OE.3.6.9.13*	CUBIERTA TECNOLBLOCK E=2" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS @ 0.60M	M2	40.18	19.21	20.01	0.96
OE.3.6.9.14*	CUBIERTA DE TEJA PIZARRA	M2	105.78	26.67	78.31	0.80
OE.3.6.9.15*	CUBIERTA DE TEJA ARCILLA 37X15 CM	M2	96.98	37.80	57.29	1.89
OE.3.6.9.21*	REVEST. GRADAS Y ESCALERAS DE CEMENTO MEZC.C.A 1:4	M2	31.18	25.99	3.89	1.30
OE.3.6.9.22*	REVESTIMIENTOS CON PAPEL DECORATIVO	M2	25.05	13.99	10.64	0.42
OE.3.6.9.23*	SECADO DE MUROS	M2	6.77	1.75	2.06	2.96
OE.3.7 CARPINTERIA DE MADERA						
OE.3.7.1 PUERTAS						
OE.3.7.1.11*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=35 MM C/TRIPLAY LUPUNA 4 MM.	M2	276.24	145.82	112.72	17.70
OE.3.7.1.12*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=35 MM C/TRIPLAY LUPUNA 6 MM.	M2	291.41	145.82	127.89	17.70
OE.3.7.						

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.3.8	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA					
OE.3.8.1	VENTANAS DE FIERRO					
OE.3.8.1.11*	VENTANA DE FIERRO CON REJA DE SEGURIDAD	M2	402.59	239.31	129.98	33.30
OE.3.8.1.12*	VENTANAS DE FIERRO SIN SEGURIDAD	M2	250.29	143.58	86.73	19.98
OE.3.8.2	PUERTAS DE FIERRO					
OE.3.8.2.11*	PUERTA DE FIERRO	M2	264.95	179.48	60.50	24.97
OE.3.8.2.21*	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METÁLICA CUADRADA 2'X2'#8	M2	251.39	179.48	50.53	21.38
OE.3.8.2.22*	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METÁLICA CUADRADA 2'X2'#10	M2	264.76	179.48	63.90	21.38
OE.3.8.2.23*	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METÁLICA CUADRADA 2'X2'#12	M2	260.21	179.48	59.35	21.38
OE.3.8.15	PASAMANOS AISLADOS					
OE.3.8.15.11*	PASAMANOS AISLADOS DE TUBO GALVANIZADO DE 1"	M	87.09	64.02	16.67	6.40
OE.3.8.15.12*	PASAMANOS AISLADOS DE TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	109.82	64.02	39.40	6.40
OE.3.8.15.13*	PASAMANOS AISLADOS DE TUBO GALVANIZADO DE 3"	M	166.18	76.82	81.68	7.68
OE.3.8.16	CERCO DE FIERRO					
OE.3.8.16.11*	CERCO MET.C/TUB.RED.2" ANG.1" Y MALLA 2'X2'#8	M2	129.72	48.02	78.26	3.44
OE.3.8.16.12*	CERCO MET.C/TUB.RED.2" ANG.1" Y MALLA 2'X2'#10	M2	143.09	48.02	91.63	3.44
OE.3.8.16.13*	CERCO MET.C/TUB.RED.2" ANG.1" Y MALLA 2'X2'#12	M2	130.22	48.02	78.76	3.44
OE.3.9	CERRAJERÍA					
OE.3.9.1	BISAGRAS					
OE.3.9.1.11*	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3"	PZA	14.84	10.84	3.67	0.33
OE.3.9.1.12*	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 1/2"	PZA	15.26	10.84	4.09	0.33
OE.3.9.1.13*	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	PZA	17.36	10.84	6.19	0.33
OE.3.9.2	CERRADURAS					
OE.3.9.2.11*	CERRADURA PUERTA PRINCIPAL PESADA	PZA	95.98	58.73	35.49	1.76
OE.3.9.2.21*	CERRADURA P/BÑO BRONCE ANTIGUO	PZA	86.17	58.73	25.68	1.76
OE.3.9.2.31*	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR BRONCE ANTIGUO	PZA	86.17	58.73	25.68	1.76
OE.3.9.4	ACCESORIOS DE CIERRE					
OE.3.9.4.11*	PICAPORTES DE SUPERFICIE DE BRONCE 6"	PZA	31.48	16.26	14.41	0.81
OE.3.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					
OE.3.10.3	BLOQUES DE VIDRIO					
OE.3.10.3.11*	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM	M2	196.95	18.82	177.72	0.41
OE.3.11	PINTURA					
OE.3.11.1	PINTURA DE CIELORRASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					
OE.3.11.1.11*	PINTURA MUROS INTERIORES AL TEMPLÉ	M2	8.84	7.83	0.67	0.39
OE.3.11.1.12*	PINTURA MUROS INTERIORES A LA CAL	M2	10.46	9.40	0.59	0.47
OE.3.11.1.13*	PINTURA MUROS INTERIORES VINÍLICA-2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GL	M2	12.73	8.39	4.09	0.25
OE.3.11.1.14*	PINTURA MUROS INTERIORES VINÍLICA-2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/KG	M2	10.03	8.39	1.39	0.25
OE.3.11.1.15*	PINTURA MUROS INTERIORES AL OLEO 2 MANOS	M2	20.51	14.21	5.87	0.43
OE.3.11.1.21*	PINTURA MUROS EXTERIORES VINÍLICA 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GAL	M2	12.93	9.40	3.25	0.28
OE.3.11.1.22*	PINTURA MUROS EXTERIORES VINÍLICA 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/KG	M2	18.24	11.75	6.14	0.35
OE.3.11.1.31*	PINTURA CIELORRASOS AL TEMPLÉ	M2	10.30	9.40	0.62	0.28
OE.3.11.1.32*	PINTURA CIELORRASOS VINÍLICA 2 MANOS	M2	14.95	9.40	5.27	0.28
OE.3.11.1.33*	PINTURA CIELORRASOS A LA CAL	M2	6.75	5.87	0.59	0.29
OE.3.11.1.34*	PINTURA CIELORRASOS AL OLEO 2 MANOS	M2	26.07	20.30	5.16	0.61
OE.3.11.1.41*	PINTURA DE FONDO DE ESCALERAS VINÍLICA-2 MANOS	M2	19.57	15.48	4.09	0.00
OE.3.11.2	PINTURA DE PUERTAS					
OE.3.11.2.11*	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ 2 MANOS	M2	24.71	17.19	7.52	0.00
OE.3.11.2.12*	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/LACA-2 MANOS	M2	85.42	77.38	8.04	0.00
OE.3.11.2.13*	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA AL OLEO-2 MANOS	M2	38.22	30.96	7.26	0.00
OE.3.11.2.21*	PINTURA EN MAMPARAS DE MADERA C/BARNIZ 2 MANOS	M2	20.58	15.48	5.10	0.00
OE.3.11.5	PINTURA DE CONTRAZOCALOS Y BARANDAS					
OE.3.11.5.11*	PINTURA EN CONTRAZOCALOS CON BARNIZ 2 MANOS	M	5.46	5.16	0.30	0.00
OE.3.11.5.12*	PINTURA EN CONTRAZOCALOS AL OLEO-2 MANOS	M	5.44	5.16	0.28	0.00
OE.3.11.5.13*	PINTURA EN CONTRAZOCALOS CON ESMALTE-2 MANOS	M	5.42	5.16	0.26	0.00
OE.3.11.5.21*	PINTURA DE PASAMANOS DE MADERA CON BARNIZ 2 MANOS	M	13.01	11.75	1.26	0.00
OE.3.11.5.22*	PINTURA DE PASAMANOS DE MADERA AL OLEO-2 MANOS	M	12.30	11.75	0.55	0.00
OE.3.11.6	PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS					
OE.3.11.6.11*	PINTURA PUERTAS, VENT., MAMP. METÁLICAS C/ANTICOR Y OLEO-2 MANOS	M2	15.29	11.37	3.92	0.00
OE.3.11.6.12*	PINTURA PUERTAS, VENT., MAMP. MET.C/ANTIC. Y ESMALTE-2 MANOS	M2	19.65	15.48	4.02	0.15
OE.3.11.6.13*	PINTURA PUERTAS, VENT., MAMP. MET.C/ANTICORROSIVO-2 MANOS	M2	9.19	7.10	2.09	0.00
OE.3.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERÍA					
OE.3.12.3	LIMPIEZA DE VIDRIOS					
OE.3.12.3.11*	LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	9.33	8.89	0.00	0.44
OE.3.12.4	ENCERADO DE PISOS					
OE.3.12.4.11*	ENCERADO DE PISOS	M2	2.34	2.13	0.10	0.11
OE.4	INSTALACIONES					
OE.4.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					
OE.4.1.1	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS					
OE.4.1.1.11*	INODORO TWO PIECE SIFON JET BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	322.91	0.00	322.91	0.00
OE.4.1.1.12*	INODORO TWO PIECE SIFON JET COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	322.74	0.00	322.74	0.00
OE.4.1.1.13*	INODORO TWO PIECE SIFON JET COLOR PREMIUM (SIN COLOCACION)	PZA	269.44	0.00	269.44	0.00
OE.4.1.1.14*	INODORO TWO PIECE NUEVO CANCUN BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	220.28	0.00	220.28	0.00
OE.4.1.1.15*	INODORO TWO PIECE NUEVO CANCUN COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	238.93	0.00	238.93	0.00
OE.4.1.1.16*	INODORO TWO PIECE NUEVO CANCUN COLOR PREMIUM (SIN COLOCACION)	PZA	235.20	0.00	235.20	0.00
OE.4.1.1.21*	INODORO ONE PIECE ADVANCE BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	563.67	0.00	563.67	0.00
OE.4.1.1.22*	INODORO ONE PIECE ADVANCE COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	457.65	0.00	457.65	0.00
OE.4.1.1.23*	INODORO ONE PIECE ACAPULCO BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	394.94	0.00	394.94	0.00
OE.4.1.1.24*	INODORO ONE PIECE ACAPULCO COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	412.74	0.00	412.74	0.00

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.4.1.1.31*	LAVATORIO FONTANA BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	279.70	0.00	279.70	0.00
OE.4.1.1.32*	LAVATORIO FONTANA BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	174.16	0.00	174.16	0.00
OE.4.1.1.33*	LAVATORIO FONTANA COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	283.93	0.00	283.93	0.00
OE.4.1.1.34*	LAVATORIO FONTANA COLOR ESPECIAL INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	178.39	0.00	178.39	0.00
OE.4.1.1.41*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	329.87	0.00	329.87	0.00
OE.4.1.1.42*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	224.33	0.00	224.33	0.00
OE.4.1.1.43*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	331.73	0.00	331.73	0.00
OE.4.1.1.44*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR ESPECIAL INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	226.19	0.00	226.19	0.00
OE.4.1.1.45*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR PREMIUM INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	317.75	0.00	317.75	0.00
OE.4.1.1.46*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR PREMIUM INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	212.21	0.00	212.21	0.00
OE.4.1.1.51*	LAVATORIO OVALIN MIMBELL COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	367.66	0.00	367.66	0.00
OE.4.1.1.52*	LAVATORIO OVALIN SONNET BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	353.26	0.00	353.26	0.00
OE.4.1.1.53*	LAVATORIO OVALIN SONNET COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	349.02	0.00	349.02	0.00
OE.4.1.1.54*	LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	401.56	0.00	401.56	0.00
OE.4.1.1.55*	LAVATORIO OVALIN MAXBELL COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	383.76	0.00	383.76	0.00
OE.4.1.1.56*	LAVATORIO OVALIN ACAPULCO D/EMPOTRAR BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	300.88	0.00	300.88	0.00
OE.4.1.1.57*	LAVATORIO OVALIN ACAPULCO D/EMPOTRAR COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	307.66	0.00	307.66	0.00
OE.4.1.1.58*	LAVATORIO OVALIN BUZIOS D/SOBREPONER BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	299.87	0.00	299.87	0.00
OE.4.1.1.59*	LAVATORIO OVALIN BUZIOS D/SOBREPONER COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	307.49	0.00	307.49	0.00
OE.4.1.1.60*	LAVATORIO OVALIN CERALUX BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	368.51	0.00	368.51	0.00
OE.4.1.1.71*	URINARIO BAMBÍ BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	248.05	0.00	248.05	0.00
OE.4.1.1.72*	URINARIO CADET BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	508.22	0.00	508.22	0.00
OE.4.1.1.73*	URINARIO BAVARD BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	254.16	0.00	254.16	0.00
OE.4.1.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS					
OE.4.1.2.11*	PORTA CEPILLO ADHESIVO DE LOSA BLANCA	PZA	12.91	0.00	12.91	0.00
OE.4.1.2.12*	PORTA CEPILLO CROMADO DE SOBREPONER	PZA	25.34	0.00	25.34	0.00
OE.4.1.2.21*	JABONERA ADHESIVA S/ASA DE LOSA BLANCA	PZA	20.36	0.00	20.36	0.00
OE.4.1.2.22*	PORTA JABON CROMADO DE SOBREPONER	PZA	38.05	0.00	38.05	0.00
OE.4.1.2.31*	GANCHO ADHESIVO SIMPLE DE LOSA BLANCA	PZA	12.74	0.00	12.74	0.00
OE.4.1.2.32*	GANCHO ADHESIVO DOBLE DE LOSA BLANCA	PZA	6.80	0.00	6.80	0.00
OE.4.1.2.36*	GANCHO CROMADO DE SOBREPONER	PZA	46.53	0.00	46.53	0.00
OE.4.1.2.41*	PAPELERA ADHESIVA C/IE DE LOSA BLANCA	PZA	21.21	0.00	21.21	0.00
OE.4.1.2.42*	PORTA PAPEL CROMADO DE SOBREPONER	PZA	88.92	0.00	88.92	0.00
OE.4.1.2.51*	PAR TOALLERO ADHESIVO C/BARRA DE LOSA BLANCA	PZA	55.11	0.00	55.11	0.00
OE.4.1.2.52*	TOALLERO ARGOLLA CROMADO DE SOBREPONER	PZA	29.58	0.00	29.58	0.00
OE.4.1.2.53*	TOALLERO BARRA CROMADO DE SOBREPONER	PZA	71.95	0.00	71.95	0.00
OE.4.1.2.61*	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVA DE LOSA BLANCA (6 PIEZAS)	JGO	42.96	0.00	42.96	0.00
OE.4.1.2.62*	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVA DE LOSA COLOR ESPECIAL (6 PIEZAS)	JGO	43.15	0.00	43.15	0.00
OE.4.1.2.63*	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVA DE LOSA COLOR PREMIUM (6 PIEZAS)	JGO	43.15	0.00	43.15	0.00
OE.4.1.2.64*	KID DE ACCESORIOS CROMADO DE SOBREPONER (6 PIEZAS)	JGO	59.24	0.00	59.24	0.00
OE.4.1.3	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					
OE.4.1.3.11*	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	PZA	159.40	154.76	0.00	4.64
OE.4.1.4	INSTALACION DE ACCESORIOS					
OE.4.1.4.11*	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	PZA	31.89	30.96	0.00	0.93
OE.4.2	SISTEMA DE AGUA FRIA					
OE.4.2.1	SALIDA DE AGUA FRIA					
OE.4.2.1.11*	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	PTO	122.48	103.18	16.20	3.10
OE.4.2.1.12*	SALIDA DE AGUA FRIA F.G. PESADA INC/ TUB. Y ACCE. 1/2"	PTO	125.53	103.18	19.25	3.10
OE.4.2.2	REDES DE DISTRIBUCION					
OE.4.2.2.11*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=1/2"	M	25.52	19.21	5.73	0.58
OE.4.2.2.12*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=3/4"	M	26.72	19.21	6.93	0.58
OE.4.2.2.13*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=1"	M	29.61	19.21	9.82	0.58
OE.4.2.2.14*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=1 1/2"	M	35.48	19.21	15.69	0.58
OE.4.2.2.15*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2"	M	39.15	19.21	19.36	0.58
OE.4.2.2.16*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2 1/2"	M	44.77	19.21	24.	

Precios de Partidas

209

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
0E.4.2.4.41*	UNION SIMPLE PRESION 1/2" PVC PARA AGUA	PZA	3.74	0.00	3.74	0.00
0E.4.2.4.42*	UNION SIMPLE PRESION 3/4" PVC PARA AGUA	PZA	5.02	0.00	5.02	0.00
0E.4.2.4.43*	UNION SIMPLE PRESION 1" PVC PARA AGUA	PZA	4.68	0.00	4.68	0.00
0E.4.2.4.44*	UNION SIMPLE PRESION 1 1/2" PVC PARA AGUA	PZA	9.08	0.00	9.08	0.00
0E.4.2.4.45*	UNION SIMPLE PRESION 2" PVC PARA AGUA	PZA	13.49	0.00	13.49	0.00
0E.4.2.4.46*	UNION SIMPLE PRESION 2 1/2" PVC PARA AGUA	PZA	7.98	0.00	7.98	0.00
0E.4.2.4.51*	CODO FO.GALV. 1/2" X 450	PZA	1.94	0.00	1.94	0.00
0E.4.2.4.52*	CODO FO.GALV. 1/2" X 900	PZA	1.72	0.00	1.72	0.00
0E.4.2.4.53*	CODO FO.GALV. 3/4" X 450	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00
0E.4.2.4.54*	CODO FO.GALV. 3/4" X 900	PZA	2.34	0.00	2.34	0.00
0E.4.2.4.55*	CODO FO.GALV. 1" X 450	PZA	6.81	0.00	6.81	0.00
0E.4.2.4.56*	CODO FO.GALV. 1" X 900	PZA	4.03	0.00	4.03	0.00
0E.4.2.4.57*	CODO FO.GALV. 1 1/2" X 450	PZA	9.72	0.00	9.72	0.00
0E.4.2.4.58*	CODO FO.GALV. 1 1/2" X 900	PZA	8.39	0.00	8.39	0.00
0E.4.2.4.59*	CODO FO.GALV. 2" X 450	PZA	13.99	0.00	13.99	0.00
0E.4.2.4.60*	CODO FO.GALV. 2" X 900	PZA	12.48	0.00	12.48	0.00
0E.4.2.4.61*	CODO FO.GALV. 2 1/2" X 450	PZA	25.03	0.00	25.03	0.00
0E.4.2.4.62*	CODO FO.GALV. 2 1/2" X 900	PZA	23.42	0.00	23.42	0.00
0E.4.2.4.71*	CODO PVC AGUA C-10 1/2"	PZA	3.58	0.00	3.58	0.00
0E.4.2.4.72*	CODO PVC AGUA C-10 3/4"	PZA	7.23	0.00	7.23	0.00
0E.4.2.4.73*	CODO PVC AGUA C-10 1"	PZA	9.68	0.00	9.68	0.00
0E.4.2.4.74*	CODO PVC AGUA C-10 1 1/2"	PZA	20.19	0.00	20.19	0.00
0E.4.2.4.75*	CODO PVC AGUA C-10 2"	PZA	17.48	0.00	17.48	0.00
0E.4.2.4.81*	TEE FO.GALV. 1/2" UNION ROSCADA	PZA	2.12	0.00	2.12	0.00
0E.4.2.4.82*	TEE FO.GALV. 3/4" UNION ROSCADA	PZA	3.19	0.00	3.19	0.00
0E.4.2.4.83*	TEE FO.GALV. 1" UNION ROSCADA	PZA	5.90	0.00	5.90	0.00
0E.4.2.4.84*	TEE FO.GALV. 1 1/4" UNION ROSCADA	PZA	9.90	0.00	9.90	0.00
0E.4.2.4.85*	TEE FO.GALV. 1 1/2" UNION ROSCADA	PZA	21.39	0.00	21.39	0.00
0E.4.2.4.86*	TEE FO.GALV. 2" UNION ROSCADA	PZA	19.15	0.00	19.15	0.00
0E.4.2.4.91*	TEE PVC AGUA C-10 1/2"	PZA	5.78	0.00	5.78	0.00
0E.4.2.4.92*	TEE PVC AGUA C-10 3/4"	PZA	4.87	0.00	4.87	0.00
0E.4.2.4.93*	TEE PVC AGUA C-10 1"	PZA	8.86	0.00	8.86	0.00
0E.4.2.4.94*	TEE PVC AGUA C-10 1 1/4"	PZA	21.04	0.00	21.04	0.00
0E.4.2.4.95*	TEE PVC AGUA C-10 1 1/2"	PZA	9.38	0.00	9.38	0.00
0E.4.2.4.96*	TEE PVC AGUA C-10 2"	PZA	12.52	0.00	12.52	0.00
0E.4.2.5 VALVULAS						
0E.4.2.5.11*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	PZA	110.09	52.88	55.62	1.59
0E.4.2.5.12*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	PZA	123.70	52.88	69.23	1.59
0E.4.2.5.13*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1"	PZA	150.90	52.88	96.43	1.59
0E.4.2.5.14*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	PZA	140.73	41.95	97.52	1.26
0E.4.2.5.15*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	PZA	192.37	63.46	127.01	1.90
0E.4.2.5.16*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 2"	PZA	246.50	63.46	181.14	1.90
0E.4.2.5.17*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 2 1/2"	PZA	488.99	79.33	407.28	2.38
0E.4.2.5.21*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2"	PZA	104.64	52.88	44.37	7.39
0E.4.2.5.22*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	PZA	113.01	52.88	52.74	7.39
0E.4.2.5.23*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"	PZA	136.02	52.88	75.75	7.39
0E.4.2.5.24*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/4"	PZA	207.59	52.88	147.32	7.39
0E.4.2.5.25*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/2"	PZA	190.94	52.88	130.67	7.39
0E.4.2.5.26*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	PZA	400.85	52.88	340.58	7.39
0E.4.2.5.27*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2 1/2"	PZA	425.86	52.88	365.59	7.39
0E.4.2.5.31*	VALVULA FLUTADOR 1/2"	PZA	71.44	52.88	16.97	1.59
0E.4.2.5.32*	VALVULA FLUTADOR 3/4"	PZA	117.34	52.88	62.87	1.59
0E.4.2.5.33*	VALVULA FLUTADOR 1"	PZA	164.71	52.88	110.24	1.59
0E.4.2.5.34*	VALVULA FLUTADOR 1 1/4"	PZA	239.89	52.88	185.42	1.59
0E.4.2.5.35*	VALVULA FLUTADOR 2"	PZA	381.39	52.88	326.92	1.59
0E.4.2.5.41*	VALVULA ANGULAR DE 2 1/2" BRONCE 300 PSI UL/FM	PZA	711.83	79.33	630.12	2.38
0E.4.2.5.42*	VALVULA SIEMESA 4"X2 1/2"X2 1/2" TIPO POSTE BRONCE	PZA	1,494.03	384.13	1,090.69	19.21
0E.4.2.5.51*	VALVULA SIEMESA 4"X2 1/2"X2 1/2" TIPO PARED BRONCE	PZA	1,267.15	168.06	1,099.69	8.40
0E.4.2.5.61*	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"	PZA	81.75	58.73	20.08	2.94
0E.4.2.6 ALMACENAMIENTO DE AGUA						
0E.4.2.6.11*	CISTERNAS-ACCESORIOS 1"	PZA	712.00	309.53	393.18	9.29
0E.4.2.6.12*	CISTERNAS-ACCESORIOS 1 1/4"	PZA	873.38	309.53	554.56	9.29
0E.4.2.6.13*	CISTERNAS-ACCESORIOS 1 1/2"	PZA	1,041.82	309.53	723.00	9.29
0E.4.2.6.14*	CISTERNAS-ACCESORIOS 2"	PZA	1,391.48	309.53	1,072.66	9.29
0E.4.2.6.21*	TANQUES-ETERNIT L.0 MG	PZA	671.47	96.03	572.56	2.88
0E.4.2.6.22*	TANQUES-ACCESORIOS 1/2"	PZA	471.23	309.53	152.41	9.29
0E.4.2.6.23*	TANQUES-ACCESORIOS 3/4"	PZA	581.38	309.53	262.56	9.29
0E.4.2.6.24*	TANQUES-ACCESORIOS 1"	PZA	663.84	309.53	345.02	9.29
0E.4.2.6.25*	TANQUES-ACCESORIOS 1 1/4"	PZA	810.95	309.53	492.13	9.29
0E.4.2.6.26*	TANQUES-ACCESORIOS 1 1/2"	PZA	958.68	309.53	639.86	9.29
0E.4.2.6.27*	TANQUES-ACCESORIOS 2"	PZA	1,283.37	309.53	964.55	9.29
0E.4.2.7 EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES						
0E.4.2.7.11*	CAJA PREFABRICADA	PZA	125.35	96.03	26.44	2.88
0E.4.2.7.21*	GABINETE C.INC.80X60X18CM C/MANGUERA POLYESTER 1 1/2"X30M	PZA	1,960.27	199.86	1,750.42	9.99
0E.4.2.7.22*	GABINETE C.INC.80X60X18CM C/MANGUERA NITRIL 1 1/2"X30M	PZA	1,601.27	199.86	1,391.42	9.99
0E.4.3 SISTEMAS DE AGUA CALIENTE						
0E.4.3.1 SALIDA DE AGUA CALIENTE						
0E.4.3.1.11*	SALIDA DE AGUA CALIENTE, CON TUBERIA CPVC (PROMEDIO)	PTO	181.32	154.76	21.92	4.64
0E.4.3.2 REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE						
0E.4.3.2.11*	TUBO CPVC P/AGUA CALIENTE D=1/2"	M	19.47	12.38	6.72	0.37
0E.4.3.2.12*	TUBO CPVC P/AGUA CALIENTE D=3/4"	M	26.15	12.38	13.40	0.37
0E.4.6 DESAGUE Y VENTILACIÓN						
0E.4.6.1 SALIDA DE DESAGUE						
0E.4.6.1.11*	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 2"	PTO	127.81	96.03	26.90	2.88
0E.4.6.1.12*	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 4"	PTO	148.65	96.03	49.74	2.88
0E.4.6.1.13*	SALIDA DE VENTILACIÓN (PROMEDIO)	PTD	137.71	99.93	34.78	3.00
0E.4.6.2 REDES DE DERIVACIÓN						
0E.4.6.2.11*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	M	34.39	26.67	6.92	0.80
0E.4.6.2.12*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=3"	M	41.35	26.67	13.88	0.80
0E.4.6.2.13*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=4"	M	41.35	26.67	13.88	0.80
0E.4.6.2.14*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=6"	M	64.42	29.63	33.90	0.89
0E.4.6.4 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS						
0E.4.6.4.11*	CODO PVC-SAL 2" X 450	PZA	3.10	0.00	3.10	0.00
0E.4.6.4.12*	CODO PVC-SAL 2" X 900	PZA	3.28	0.00	3.28	0.00
0E.4.6.4.13*	CODO PVC-SAL 4" X 450	PZA	8.17	0.00	8.17	0.00
0E.4.6.4.14*	CODO PVC-SAL 4" X 900	PZA	10.57	0.00	10.57	0.00
0E.4.6.4.21*	TEE PVC-SAL 2"	PZA	3.92	0.00	3.92	0.00
0E.4.6.4.22*	TEE PVC-SAL 3"	PZA	11.63	0.00	11.63	0.00

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
0E.4.6.4.23*	TEE PVC-SAL 4"	PZA	21.37	0.00	21.37	0.00
0E.4.6.4.31*	YEE PVC-SAL 2"	PZA	5.60	0.00	5.60	0.00
0E.4.6.4.32*	YEE PVC-SAL 3"	PZA	17.69	0.00	17.69	0.00
0E.4.6.4.33*	YEE PVC-SAL 4"	PZA	17.79	0.00	17.79	0.00
0E.4.6.5 CAMARAS DE INSPECCIÓN						
0E.4.6.5.11*	CAJA DE REG. ALB. - 10" X 20" TAPA CONCRETO	PZA	216.29	96.03	117.38	2.88
0E.4.6.5.12*	CAJA DE REG. ALB. - 12" X 24" TAPA CONCRETO	PZA	220.31	96.03	121.40	2.88
0E.4.6.5.13*	CAJA DE REG. ALB. - 24" X 24" TAPA CONCRETO	PZA	261.33	128.04	129.45	3.84
0E.4.6.5.14*	CAJA DE REG. ALB. - 10" X 20" TAPA FO. FDD.	PZA	283.03	116.35	163.19	3.49
0E.4.6.5.15*	CAJA DE REG. ALB. - 12" X 24" TAPA FO. FDD.	PZA	292.14	116.35	172.30	3.49
0E.4.6.5.21*	CAJA CIEGA DE 10"X20"	PZA	216.29	96.03	117.38	2.88
0E.4.6.5.22*	CAJA CIEGA DE 24"X24"	PZA	261.33	128.04	129.45	3.84
0E.4.6.5.31*	BUZONES DE DESAGUE STD.	PZA	2,140.09	1,219.19	842.38	78.52
0E.5 INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS						
0E.5.2 SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES						
0E.5.2.1 SALIDA						
0E.5.2.1.11*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW12,CAJAS LIVIANAS	PTO	119.27	76.82	38.61	3.84
0E.5.2.1.12*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW12,CAJAS PESADAS	PTO	121.22	76.82	40.56	3.84
0E.5.2.1.13*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW14,CAJAS LIVIANAS	PTO	111.62	76.82	30.96	3.84
0E.5.2.1.14*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW14,CAJAS PESADAS	PTO	113.57	76.82	32.91	3.84
0E.5.2.1.15*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJAS LIVIANAS	PTO	115.12	76.82	36.00	2.30
0E.5.2.1.16*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJAS PESADAS	PTO	117.07	76.82	37.95	2.30
0E.5.2.1.17*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJAS LIVIANAS	PTO	111.79	76.82	32.67	2.30
0E.5.2.1.18*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJAS PESADAS	PTO	113.74	76.82	34.62	2.30
0E.5.2.1.21*	SALIDA DE PARED C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA LIVIANA	PTD	119.27	76.82	38.61	3.84
0E.5.2.1.22*	SALIDA DE PARED C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA PESADA	PTD	121.22	76.82	40.56	3.84
0E.5.2.1.23*	SALIDA DE PARED C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA LIVIANA	PTD	111.62	76.82	30.96	3.84
0E.5.2.1.24*	SALIDA DE PARED C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA PESADA	PTD	113.57	76.82	32.91	3.84
0E.5.2.1.25*	SALIDA DE PARED C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA LIVIANA	PTD	115.12	76.82	36.00	2.30
0E.5.2.1.26*	SALIDA DE PARED C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA PESADA	PTD	117.07	76.82	37.95	2.30
0E.5.2.1.27*	SALIDA DE PARED C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA LIVIANA	PTD	111.79	76.82	32.67	2.30
0E.5.2.1.28*	SALIDA DE PARED C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA PESADA	PTD	113.74	76.82	34.62	2.30
0E.5.2.1.31*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SEL(3/4) CAB. TW 12,CAJA LIVIANA	PTO	119.02	76.82	38.36	3.84
0E.5.2.1.32*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SEL(3/4) CAB. TW 12,CAJA PESADA	PTO	120.97	76.82	40.31	3.84
0E.5.2.1.33*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SEL(3/4) CAB. TW 14,CAJA LIVIANA	PTO	119.41	76.82	38.75	3.84
0E.5.2.1.34*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SEL(3/4) CAB. TW 14,CAJA PESADA	PTO	125.18	76.82	44.52	3.84
0E.5.2.1.35*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA LIVIANA	PTO	124.01	76.82	44.89	2.30
0E.5.2.1.36*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA PESADA	PTO	129.78	76.82	50.66	2.30
0E.5.2.1.37*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA LIVIANA	PTO	120.68	76.82	41.56	2.30
0E.5.2.1.38*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA PESADA	PTO	126.45	76.82	47.33	2.30
0E.5.2.1.41*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA LIV.	PTO	181.42	96.03	80.59	4.80
0E.5.2.1.42*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA PES.	PTO	192.06	96.03	91.23	4.80
0E.5.2.1.43*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA LIV.	PTO	167.82	96.03	66.99	4.80
0E.5.2.1.44*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA PES.	PTO	178.46	96.03	77.63	4.80
0E.5.2.1.45*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA LIV	PTO	165.41	96.03	66.50	2.88
0E.5.2.1.46*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW					

218
208

Precios de Partidas

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.5.2.1.63*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL DOBLE TUB.SAP3/4 ALA. TW12 CAJA LIVI	PTO	161.63	96.03	62.72	2.88
OE.5.2.1.64*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL DOBLE TUB.SAP3/4 ALA. TW12 CAJA PESA	PTO	166.08	96.03	67.17	2.88
OE.5.2.1.65*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL DOBLE TUB.SAP3/4 ALA. TW14 CAJA LIVI	PTO	155.71	96.03	56.80	2.88
OE.5.2.1.66*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL DOBLE TUB.SAP3/4 ALA. TW14 CAJA PESA	PTO	160.16	96.03	61.25	2.88
OE.5.2.1.71*	SALIDA PARA THERMAS PVC SEL	PTO	96.16	58.73	34.49	2.94
OE.5.2.1.72*	SALIDA PARA THERMAS PVC SAP 3/4"	PTO	111.40	58.73	49.73	2.94
OE.5.2.1.81*	SALIDA PARA FUERZA DE COCINA PVC SEL	PTO	125.37	39.15	84.26	1.96
OE.5.2.1.82*	SALIDA PARA FUERZA DE COCINA PVC SAP 1"	PTO	171.95	39.15	130.84	1.96
OE.5.2.1.83*	SALIDA DE FUERZA DESDE 1/2 HASTA 5 HP.	PTO	358.17	206.35	141.50	10.32
OE.5.2.1.84*	SALIDA DE FUERZA DESDE 6 HASTA 10 HP.	PTO	497.99	206.35	281.32	10.32
OE.5.2.1.91*	SALIDA PARA TELEFONOS DIRECTOS (DE SERVICIO PUBLICO) SAP	PTO	108.92	78.31	26.69	3.92
OE.5.2.1.92*	SALIDA PARA TELEFONOS INTERNOS (DE INTERCOMUNICADORES) SAP	PTO	105.12	78.31	22.89	3.92
OE.5.2.1.93*	SALIDA PARA ANTENAS DE RADIO	PTO	66.16	58.73	4.49	2.94
OE.5.2.1.94*	SALIDA PARA ANTENAS DE TELEVISION - SEL	PTO	73.29	58.73	11.62	2.94
OE.5.2.1.95*	SALIDA PARA TIMBRES ZUMBADOR SAP SIN CABLE	PTO	232.41	154.76	69.91	7.74
OE.5.2.2 CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS						
OE.5.2.2.11*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1/2" 15 MM	M	16.32	12.80	3.14	0.38
OE.5.2.2.12*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=3/4"	M	17.27	12.80	4.09	0.38
OE.5.2.2.13*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1"	M	21.07	15.37	5.24	0.46
OE.5.2.2.14*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1 1/4"	M	23.95	15.37	8.12	0.46
OE.5.2.2.15*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1 1/2"	M	26.07	15.37	10.24	0.46
OE.5.2.2.16*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=2"	M	37.40	19.21	17.61	0.58
OE.5.2.2.17*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=2 1/2"	M	24.97	19.21	5.18	0.58
OE.5.2.2.21*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=5/8"	M	16.92	12.80	3.74	0.38
OE.5.2.2.22*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=3/4"	M	17.16	12.80	3.98	0.38
OE.5.2.2.23*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1"	M	20.97	15.37	5.14	0.46
OE.5.2.2.24*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1 1/4"	M	22.71	15.37	6.57	0.77
OE.5.2.2.25*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1 1/2"	M	24.51	15.37	8.68	0.46
OE.5.2.2.26*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=2"	M	31.13	19.21	11.34	0.58
5.2.6 TABLEROS PRINCIPALES						
OE.5.2.6.11*	TABLEROS DISTRIB.CAJA METALICA CON 12 POLOS	PZA	878.97	154.76	719.57	4.64
OE.5.2.6.12*	TABLEROS DISTRIB.CAJA METALICA CON 18 POLOS	PZA	486.18	206.35	273.64	6.19
OE.5.2.6.13*	TABLEROS DISTRIB.CAJA METALICA CON 24 POLOS	PZA	681.40	536.04	118.56	26.80
OE.5.2.6.14*	TABLEROS DISTRIB.CAJA METALICA CON 36 POLOS	PZA	453.57	309.53	134.75	9.29
OE.5.2.6.15*	TABLEROS DISTRIB.CAJA METALICA CON 48 POLOS	PZA	521.08	309.53	202.26	9.29
OE.5.2.8 DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN						
OE.5.2.8.11*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 15A	PZA	50.68	19.34	30.76	0.58
OE.5.2.8.12*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 30A	PZA	56.22	19.34	36.30	0.58
OE.5.2.8.13*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 40A	PZA	79.16	19.34	59.24	0.58
OE.5.2.8.14*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 60A	PZA	80.00	19.34	60.08	0.58
OE.5.2.8.21*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 30A	PZA	140.98	25.80	114.41	0.77
OE.5.2.8.22*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 50A	PZA	157.84	25.80	131.27	0.77
OE.5.2.8.23*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 60A	PZA	179.03	25.80	152.46	0.77
OE.5.2.8.24*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 70A	PZA	42.59	25.80	16.02	0.77
OE.5.2.8.25*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 100A	PZA	42.59	25.80	16.02	0.77
OE.5.5 ARTEFACTOS						
OE.5.5.1 LAMPARAS						
OE.5.5.1.11*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SIST. REJILLA RES E 4X36W T8 G13 EE BL 2' X4' RAL	PZA	614.06	77.38	534.36	2.32
OE.5.5.1.12*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SIST. REJILLA RES E 4X18W T8 G13 EE BL 2' X2' RAL	PZA	411.14	77.38	331.44	2.32
OE.5.5.1.13*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SIST. REJILLA RES E 3X36W T8 G13 EE BL 2' X4' RAL	PZA	529.51	77.38	449.81	2.32
OE.5.5.1.14*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SIST. REJILLA RES E 3X18W T8 G13 EE BL 2' X2' RAL	PZA	424.66	77.38	344.96	2.32
OE.5.5.1.15*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SIST. REJILLA RES E 2X36W T8 G13 EE BL 1' X4' RAL	PZA	357.02	77.38	277.32	2.32
OE.5.5.1.16*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SIST. REJILLA RES E 2X18W T8 G13 EE BL 1' X2' RAL	PZA	340.11	77.38	260.41	2.32
OE.5.5.1.21*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA REJILLA NAIRA E 4X14 T5 EE	PZA	589.30	96.03	490.39	2.88
OE.5.5.1.22*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA REJILLA NAIRA E 3X14 T5 EE	PZA	597.15	77.38	517.45	2.32
OE.5.5.1.23*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA REJILLA NAIRA E 2X54 T5 EE	PZA	587.00	77.38	507.30	2.32
OE.5.5.1.24*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA REJILLA NAIRA E 2X18 T5 EE	PZA	583.62	77.38	503.92	2.32
OE.5.5.1.31*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR MELOW LIGHT LRC E 2X40 TCL EE 2X2	PZA	482.16	77.38	402.46	2.32
OE.5.5.1.32*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR MELOW LIGHT LRC E 2X36 TCL EE 2X2	PZA	515.98	77.38	436.28	2.32
OE.5.5.1.33*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR MELOW LIGHT LRC E 2X28 T5 EE 2X4	PZA	164.45	77.38	84.75	2.32
OE.5.5.1.41*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR RAS A 4X36W T8 G13 EE BL RAL	PZA	668.17	77.38	588.47	2.32
OE.5.5.1.42*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR RAS A 4X18W T8 G13 EE BL RAL	PZA	407.75	77.38	328.05	2.32
OE.5.5.1.43*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR RAS A 3X36W T8 G13 EE BL RAL	PZA	641.11	77.38	561.41	2.32
OE.5.5.1.44*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR RAS A 3X18W T8 G13 EE BL RAL	PZA	465.25	77.38	385.55	2.32
OE.5.5.1.45*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR RAS A 2X36W T8 G13 EE BL RAL	PZA	333.35	77.38	253.65	2.32
OE.5.5.1.46*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR RAS A 2X18W T8 G13 EE BL RAL	PZA	377.32	77.38	297.62	2.32
OE.5.5.1.51*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA C/REJILLA NVRA A 2X36W T8 G13 EE BL RAL	PZA	316.44	77.38	236.74	2.32
OE.5.5.1.52*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA C/REJILLA NVRA A 2X36W T5 G5 EE BL RAL	PZA	380.70	77.38	301.00	2.32
OE.5.5.1.53*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA C/REJILLA NVRA A 2X54W T5 G5 EE BL RAL	PZA	384.08	77.38	304.38	2.32
OE.5.5.1.61*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA C/REJILLA NAIRA A 4X14 T5 EE	PZA	641.11	77.38	561.41	2.32
OE.5.5.1.62*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA C/REJILLA NAIRA A 2X54 T5 EE	PZA	654.64	77.38	574.94	2.32
OE.5.5.1.63*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR SISTEMA C/REJILLA NAIRA A 2X28 T5 EE	PZA	705.37	77.38	625.67	2.32

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
HU	HABILITACIONES URBANAS					
HU.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					
HU.1.1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					
HU.1.1.6*	DEMOLICIONES					
HU.1.1.6.11*	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.05 M	M2	9.12	4.72	0.00	4.40
HU.1.1.6.12*	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075M	M2	13.31	6.93	0.00	6.38
HU.1.1.6.21*	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO C/EO.(LOSA DE CONCRETO) E=0.15M	M2	42.94	22.23	0.00	20.71
HU.1.1.6.22*	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO C/EO.(LOSA DE CONCRETO) E=0.20M	M2	65.03	33.66	0.00	31.37
HU.1.1.6.31*	DEMOLICION VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10 M	M	21.83	9.82	0.00	12.01
HU.1.1.6.41*	DEMOLICION VEREDA DE ASFALTO C/EQUIPO E=0.05 M	M2	9.12	4.72	0.00	4.40
HU.1.1.6.51*	DEMOLICION SARDINEL DE VEREDA C/EQUIPO	M	15.18	7.86	0.00	7.32
HU.1.1.6.52*	DEMOLICION SARDINEL SUMERGIDO C/EQUIPO	M	13.40	6.93	0.00	6.47
HU.1.1.6.53*	DEMOLICION SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO	M	15.18	7.86	0.00	7.32
HU.2	PISTAS Y VEREDAS					
HU.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
HU.2.1.1	CORTE CON ELIMINACION LATERAL					
HU.2.1.1.11*	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	M3	11.73	1.74	0.00	9.99
HU.2.1.1.12*	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE R.S. S/EXPL. C/TRACTOR 190-240 HP	M3	65.72	26.31	0.00	39.41
HU.2.1.1.13*	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE R.F. S/EXPL. CARG.S/LL 100-115HP	M3	260.02	122.01	0.00	138.01
HU.2.1.3	TERRAPLENES					
HU.2.1.3.11*	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO (EN PISTAS R=250 M3/D0)	M3	31.98	5.25	0.00	26.73
HU.2.1.3.21*	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO C/EO.(AGR. ADQUIRIDO) R=250M3/D EN PISTAS	M3	103.48	5.25	71.50	26.73
HU.2.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					
HU.2.1.4.11*	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ.10 M3 D=10 KM.	M3	45.13	0.34	0.00	44.79
HU.2.1.4.12*	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ.10 M3 D=25 KM.	M3	81.29	0.66	0.00	80.63
HU.2.1.5	REFINE DEL TERRAPLEN					
HU.2.1.5.11*	CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE C/MOTONIV. 125HP	M2	3.98	0.68	0.00	3.30
HU.2.1.5.21*	CONFORMACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	M2	19.50	12.67	0.00	6.83
HU.2.1.5.31*	SUBRASANTE MEJORADA E=0.050 M (INCORPORANDO 0.050 M3/M2)	M2	11.89	0.88	3.24	7.77
HU.2.1.5.32*	SUBRASANTE MEJORADA E=0.075 M (INCORPORANDO 0.0975 M3/M2)	M2	18.51	1.44	4.85	12.22
HU.2.2	SUB-BASE Y BASE					
HU.2.2.1	SUB-BASE					
HU.2.2.1.11*	SUB-BASE GRANULAR E=0.10 M.(AGREGADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	12.42	0.92	0.39	11.11
HU.2.2.1.12*	SUB-BASE GRANULAR E=0.15 M.(AGREGADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	17.38	1.18	0.59	15.61
HU.2.2.1.13*	SUB-BASE GRANULAR E=0.20 M.(AGREGADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	23.29	1.58	0.78	20.93
HU.2.2.1.14*	SUB-BASE GRANULAR E=0.25 M.(AGREGADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	29.02	1.97	0.98	26.07
HU.2.2.2	BASE O AFIRMADO					
HU.2.2.2.11*	BASE GRANULAR E=0.10 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	19.59	1.09	6.47	12.03
HU.2.2.2.12*	BASE GRANULAR E=0.15 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	28.42	1.46	9.71	17.25
HU.2.2.2.13*	BASE GRANULAR E=0.20 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	37.87	1.95	12.94	22.98
HU.2.2.2.14*	BASE GRANULAR E=0.25 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	47.47	2.46	16.17	28.84
HU.2.2.2.21*	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10 M	M2	41.41	17.30	6.47	17.64
HU.2.3	VEREDAS					
HU.2.3.4*	VEREDA DE CONCRETO PREMEZCLADO					
HU.2.3.4.11*	VEREDA CONC.PREMEZC.FC=140KG/CM2 E=0.10M, ACABADO CA 1 2	M2	41.45	16.92	23.40	1.13
HU.2.4	PISTAS					
HU.2.4.1	CAPA DE IMPRIMACION					
HU.2.4.1.11*	RIEGO DE LIGA C/COCINA ASFALTICA 320 GAL	M2	3.76	0.56	1.50	1.70
HU.2.4.1.21*	IMPRIMACION ASFALTICA MANUAL	M2	10.83	3.36	5.11	2.36
HU.2.4.1.22*	IMPRIMACION ASFALTICA (DOSIF.0.40 GL/M2-TANQUE 1800 GL)	M2	5.39	0.21	4.54	0.64
HU.2.4.2	CARPETA ASFALTICA					
HU.2.4.2.11*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=1" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	M2	18.28	0.74	13.22	4.32
HU.2.4.2.12*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=1 1/2" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	M2	27.46	1.11	19.85	6.50
HU.2.4.2.13*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	M2	36.55	1.47	26.44	8.64
HU.2.4.2.14*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=3" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	M2	54.98	2.24	39.66	13.08
HU.2.4.2.21*	CARPETA ASFALTICA NIVELANTE EN CALIENTE	M3	563.76	23.01	406.78	133.97
HU.2.5	SARDINELES					
HU.2.5.11*	SARDINEL DE VEREDA FC=140 KG/CM2 (15X40CM)	M	32.75	16.92	14.80	1.03
HU.2.5.12*	SARDINEL SUMERGIDO FC=140 KG/CM2 (15X30CM)	M	23.44	11.28	11.47	0.69
HU.2.5.13*	SARDINEL PERALTADO FC=210KG/CM2 15X40 (1M1/2@ 40+1M1/2@LON)	M	42.93	16.92	24.98	1.03
HU.2.7	JARDINES Y OTRAS OBRAS					
HU.2.7.6	HITOS DE SENALIZACION-SENALIZACION DE LOTES					
HU.2.7.6.11*	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	M	16.50	13.96	1.14	1.40
HU.2.7.6.12*	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	M2	49.78	34.89	11.40	3.49
HU.2.7.6.13*	PINTADO DE SARDINELES	M	19.93	13.96	4.57	1.40

HU.3	INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS					
HU.3.4	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
HU.3.4.1*	EXCAVACIONES					

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO

INGENIERO CIVIL

Reg. CIP N° 65673

COSTOS

Precios de Partidas

277
208

Table with columns: COD., PARTIDA, UND, P.U., M.O., MAT., EQU. Contains data for excavation and leveling work.

Table with columns: COD., PARTIDA, UND, P.U., M.O., MAT., EQU. Contains data for pipe laying and installation work.

Table with columns: COD., PARTIDA, UND, P.U., M.O., MAT., EQU. Contains data for pipe installation and trenching work.

Costos

- 1.12 -

ALVARO MARCO ANTONIO CHALCO... INGENIERO CIVIL

Reg. CIP N° 65673

Cambio US\$ 1.00 = 3,761

Los espacios en blanco en las columnas M.O., MAT. y EQU. significa \$/0.00

2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

De Diversas Especialidades

216
208

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

OE OBRAS DE EDIFICACIÓN

OE.2.3.9.1.82* ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA LOSA MACIZA					75.08
--	--	--	--	--	--------------

Rendimiento : 10.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0800	31.46	2.52
0101010002	OPERARIO	hh	0.8000	26.22	20.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.8000	20.60	16.48
0223180001	DESMOLDANTE P/ENCOFRADO 1KG	kg	0.0276	97.61	2.69
0226010013	MADERA TORNILLO	m2	3.2000	7.36	23.55
0226060013	TRIPLAY LUPUNA 4x8x18mm P/ENCOFRADO	pza	0.0441	114.33	5.04
0220140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.2000	4.92	0.98
0231170007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWS N 16	kg	0.2000	4.21	0.84
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	39.98	2.00

OE.2.3.9.2.34* CONCRETO F'C 140 KG/CM2 LOSA ALIGERADA					356.58
--	--	--	--	--	---------------

Rendimiento : 25.00					
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0640	31.46	2.01
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	26.22	16.78
0101010003	OFICIAL	hh	0.3200	20.60	6.59
0101010004	PEON	hh	3.8400	18.65	71.62
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.6400	27.35	17.50
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	7.0000	22.03	154.21
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1200	16.94	2.03
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0040	32.97	0.13
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0080	12.63	0.10
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.3200	26.21	8.39
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.3200	7.78	2.49
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	114.50	5.73

OE.2.3.9.2.35* CONCRETO F'C 175 KG/CM2 LOSA ALIGERADA					387.42
--	--	--	--	--	---------------

Rendimiento : 25.00					
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0640	31.46	2.01
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	26.22	16.78
0101010003	OFICIAL	hh	0.3200	20.60	6.59
0101010004	PEON	hh	3.8400	18.65	71.62
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.6400	27.35	17.50
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	8.4000	22.03	185.05
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1200	16.94	2.03
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0040	32.97	0.13
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0080	12.63	0.10
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.3200	26.21	8.39
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.3200	7.78	2.49
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	114.50	5.73

OE.2.3.9.2.36* CONCRETO F'C 210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA					411.89
--	--	--	--	--	---------------

Rendimiento : 25.00					
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0640	31.46	2.01
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	26.22	16.78
0101010003	OFICIAL	hh	0.6400	20.60	13.18
0101010004	PEON	hh	3.8400	18.65	71.62
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.6400	27.35	17.50
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	9.2000	22.03	202.68
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1200	16.94	2.03
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0080	12.63	0.10
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.3200	26.21	8.39
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.3200	7.78	2.49
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	121.11	6.06

OE.2.3.9.2.37* CONCRETO F'C 245 KG/CM2 LOSA ALIGERADA					462.63
--	--	--	--	--	---------------

Rendimiento : 25.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0640	31.46	2.01
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	26.22	16.78
0101010003	OFICIAL	hh	0.6400	20.60	13.18
0101010004	PEON	hh	3.8400	18.65	71.62
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.6400	27.35	17.50
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	11.5000	22.03	253.35
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1200	16.94	2.03
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0040	32.97	0.13

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

0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0080	12.63	0.10
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.3200	26.21	8.39
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.3200	7.78	2.49
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	121.09	6.05

OE.2.3.9.2.38* CONCRETO F'C 280 KG/CM2 LOSA ALIGERADA					495.67
--	--	--	--	--	---------------

Rendimiento : 25.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0640	31.46	2.01
0101010002	OPERARIO	hh	0.6400	26.22	16.78
0101010003	OFICIAL	hh	0.6400	20.60	13.18
0101010004	PEON	hh	3.8400	18.65	71.62
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.6400	27.35	17.50
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	13.0000	22.03	286.39
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.1200	16.94	2.03
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0040	32.97	0.13
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0080	12.63	0.10
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.3200	26.21	8.39
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.3200	7.78	2.49
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	121.09	6.05

OE.2.3.9.2.55* CONCRETO PREMEZCLADO F'C 175 kg/cm2 - LOSA ALIGERADA					293.56
--	--	--	--	--	---------------

Rendimiento : 60.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0133	31.46	0.42
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	26.22	6.99
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	20.60	2.75
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	27.12	3.62
023E010025	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C=175 kg/cm2	m3	1.0200	230.50	235.11
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.57	1.01
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.73	0.71
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.9.2.56* CONCRETO PREMEZCLADO F'C 210 kg/cm2 - LOSA ALIGERADA					20.71
--	--	--	--	--	--------------

Rendimiento : 60.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0133	31.46	0.42
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	26.22	6.99
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	20.60	2.75
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	27.12	3.62
023E010026	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C=210 kg/cm2	m3	1.0200	235.50	240.21
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.57	1.01
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	20.11	0.60
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.9.2.57* CONCRETO PREMEZCLADO F'C 245 kg/cm2 - LOSA ALIGERADA					309.88
--	--	--	--	--	---------------

Rendimiento : 60.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0133	31.46	0.42
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	26.22	6.99
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	20.60	2.75
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	27.12	3.62
023E010027	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C=245 kg/cm2	m3	1.0200	246.50	251.43
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.57	1.01
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.73	0.71
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.9.2.58* CONCRETO PREMEZCLADO F'C 280 kg/cm2 - LOSA ALIGERADA					321.10
--	--	--	--	--	---------------

Rendimiento : 60.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0133	31.46	0.42
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	26.22	6.99
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	20.60	2.75
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	27.12	3.62
023E010028	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C=280 kg/cm2	m3	1.0200	257.50	262.65
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.57	1.01
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.73	0.71
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.9.2.59* CONCRETO PREMEZCLADO F'C 315 kg/cm2 - LOSA ALIGERADA					337.42
--	--	--	--	--	---------------

Rendimiento : 60.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0133	31.46	0.42
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	26.22	6.99
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	20.60	2.75
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	27.12	3.62
023E010029	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I F'C=315 kg/cm2	m3	1.0200	273.50	278.97

Análisis de Precios Unitarios

215
205

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.57	1.01
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.73	0.71
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.9.2.60* CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 kg/cm2 - LOSA ALIGERADA						355.27
Rendimiento : 60.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0133	31.46	0.42	
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	26.22	6.99	
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	20.60	2.75	
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	27.12	3.62	
023E010030	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=350 kg/cm2	m3	1.0200	291.00	296.82	
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.57	1.01	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.73	0.71	
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00	

OE.2.3.9.2.61* CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 kg/cm2 - LOSA ALIGERADA						374.14
Rendimiento : 60.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0133	31.46	0.42	
0101010002	OPERARIO	hh	0.2667	26.22	6.99	
0101010003	OFICIAL	hh	0.1333	20.60	2.75	
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.1333	27.12	3.62	
023E010031	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=420 kg/cm2	m3	1.0200	309.50	315.69	
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.1333	7.57	1.01	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	23.73	0.71	
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00	

OE.2.3.9.2.71* LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 12X30X30 CM						2.95
Rendimiento : 2,000.00						
010001	CAPATAZ	hh	0.0004	31.46	0.01	
010002	OPERARIO	hh	0.0040	26.22	0.10	
0101010004	PEON	hh	0.0360	18.65	0.67	
022L040003	LADRILLO ARCILLA HUECO 12 12x30x30cm	mll	0.0010	2,150.00	2.15	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	0.78	0.02	

OE.2.3.9.2.72* LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 15X30X30 CM						3.65
Rendimiento : 1,600.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0005	31.46	0.02	
0101010002	OPERARIO	hh	0.0050	26.22	0.13	
0101010004	PEON	hh	0.0450	18.65	0.84	
022L040004	LADRILLO ARCILLA HUECO 15 15x30x30cm	mll	0.0010	2,630.00	2.63	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	0.99	0.03	

OE.2.3.9.2.73* LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 20X30X30 CM						4.69
Rendimiento : 1,300.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0006	31.46	0.02	
0101010002	OPERARIO	hh	0.0062	26.22	0.16	
0101010004	PEON	hh	0.0554	18.65	1.03	
022L040005	LADRILLO ARCILLA HUECO 20 20x30x30cm	mll	0.0010	3,440.68	3.44	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	1.21	0.04	

OE.2.3.9.2.74* ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA ALIGERADA						54.87
Rendimiento : 15.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0533	31.46	1.68	
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98	
0101010003	OFICIAL	hh	0.5333	20.60	10.99	
022G010013	MADERA TORNILLO	p2	3.5300	7.36	25.98	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.1000	4.92	0.49	
023H70002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	kg	0.1000	4.21	0.42	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	26.65	1.33	

OE.2.3.10.34* CONCRETO FC 140 KG/CM2 ESCALERA						573.94
Rendimiento : 10.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03	
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95	
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96	
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04	
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58	
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS:42.5 kg)	bis	7.0000	22.03	154.21	
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08	
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33	
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25	
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10	
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97	
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.74	15.14	

OE.2.3.10.35* CONCRETO FC 175 KG/CM2 ESCALERA						604.78
Rendimiento : 10.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03	
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95	
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96	
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04	
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58	
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS:42.5 kg)	bis	8.4000	22.03	185.05	
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08	
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33	
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25	
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10	

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.74	15.14

OE.2.3.10.36* CONCRETO FC 210 KG/CM2 ESCALERA						622.27
Rendimiento : 10.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03	
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95	
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96	
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04	
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58	
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS:42.5 kg)	bis	9.2000	22.03	202.68	
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08	
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33	
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25	
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10	
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97	
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.77	15.14	

OE.2.3.10.37* CONCRETO FC 245 KG/CM2 ESCALERA						662.06
Rendimiento : 10.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03	
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95	
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96	
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04	
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58	
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS:42.5 kg)	bis	11.0000	22.03	242.33	
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08	
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33	
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25	
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10	
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97	
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.74	15.14	

OE.2.3.10.38* CONCRETO FC 280 KG/CM2 ESCALERA						706.12
Rendimiento : 10.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03	
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95	
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96	
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04	
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58	
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS:42.5 kg)	bis	13.0000	22.03	286.39	
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08	
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33	
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25	
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10	
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97	
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22	
0309101011	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.74	15.14	

OE.2.3.10.55* CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 kg/cm2 - ESCALERA						318.98
Rendimiento : 30.00						
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84	
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98	
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49	
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89	
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23	
023E010025	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=175 kg/cm2	m3	1.0200	230.50	235.11	
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02	

204

Análisis de Precios Unitarios

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
OE.2.3.10.58* CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 kg/cm2 - ESCALERA					
Rendimiento: 30.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010028	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=280 kg/cm2	m3	1.0200	257.50	262.65
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.10.59* CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 kg/cm2 - ESCALERA					
Rendimiento: 30.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010029	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=315 kg/cm2	m3	1.0200	273.50	278.97
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.10.60* CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 kg/cm2 - ESCALERA					
Rendimiento: 30.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010030	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=350 kg/cm2	m3	1.0200	291.00	296.82
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.10.61* CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 kg/cm2 - ESCALERA					
Rendimiento: 30.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010031	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=420 kg/cm2	m3	1.0200	309.50	315.69
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

OE.2.3.10.81* ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ESCALERA					
Rendimiento: 6.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1333	31.46	4.19
0101010002	OPERARIO	hh	1.3333	26.22	34.96
0101010003	OFICIAL	hh	1.3333	20.60	27.47
022G010013	MADERA TORNILLO	p2	5.7100	7.36	42.03
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.2000	4.92	0.98
0231170002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	kg	0.1000	4.21	0.42
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	66.62	3.33

OE.2.3.10.82* ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA ESCALERA					
Rendimiento: 5.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96
0223180001	DESMOLDANTE P/ENCOFRADO 1KG	kg	0.0276	97.61	2.69
022G010013	MADERA TORNILLO	p2	4.8800	7.36	35.92
022G060013	TRIPLAY LIPUNA 4x8x18mm P/ENCOFRADO	pza	0.0294	114.33	3.36
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.3000	4.92	1.48
0231170002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 16	kg	0.3000	4.21	1.26
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	79.94	4.00

OE.2.3.11.35* CONCRETO FC 175 KG/CM2 CAJA DE ASCENSOR					
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2000	31.46	6.29
0101010002	OPERARIO	hh	2.0000	26.22	52.44
0101010003	OFICIAL	hh	2.0000	20.60	41.20
0101010004	PEON	hh	12.0000	18.65	223.80
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	27.35	54.70
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bis	8.4000	22.03	185.05
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3750	16.94	6.35
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0125	32.97	0.41
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0250	12.63	0.32
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	1.0000	26.21	26.21
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	1.0000	7.78	7.78
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	378.43	18.92

OE.2.3.11.36* CONCRETO FC 210 KG/CM2 CAJA DE ASCENSOR					
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2000	31.46	6.29
0101010002	OPERARIO	hh	2.0000	26.22	52.44
0101010003	OFICIAL	hh	2.0000	20.60	41.20
0101010004	PEON	hh	12.0000	18.65	223.80

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	27.35	54.70
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bis	9.2000	22.03	202.68
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3750	16.94	6.35
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0125	32.97	0.41
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0250	12.63	0.32
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	1.0000	26.21	26.21
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	1.0000	7.78	7.78
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	378.43	18.92

OE.2.3.11.37* CONCRETO FC 245 KG/CM2 CAJA DE ASCENSOR					
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2000	31.46	6.29
0101010002	OPERARIO	hh	2.0000	26.22	52.44
0101010003	OFICIAL	hh	2.0000	20.60	41.20
0101010004	PEON	hh	12.0000	18.65	223.80
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	27.35	54.70
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bis	11.5000	22.03	253.35
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3750	16.94	6.35
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0125	32.97	0.41
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0250	12.63	0.32
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	1.0000	26.21	26.21
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	1.0000	7.78	7.78
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	378.43	18.92

OE.2.3.11.38* CONCRETO FC 280 KG/CM2 CAJA DE ASCENSOR					
Rendimiento: 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2000	31.46	6.29
0101010002	OPERARIO	hh	2.0000	26.22	52.44
0101010003	OFICIAL	hh	2.0000	20.60	41.20
0101010004	PEON	hh	12.0000	18.65	223.80
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	2.0000	27.35	54.70
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bis	13.0000	22.03	286.39
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3750	16.94	6.35
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0125	32.97	0.41
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0250	12.63	0.32
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	1.0000	26.21	26.21
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	1.0000	7.78	7.78
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	378.43	18.92

OE.2.3.11.81* ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CAJA DE ASCENSOR					
Rendimiento: 10.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.8000	31.46	2.52
0101010002	OPERARIO	hh	8.0000	26.22	20.98
0101010003	OFICIAL	hh	8.0000	20.60	16.48
022G010013	MADERA TORNILLO	p2	3.6200	7.36	26.64
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.6200	4.92	3.05
0231170002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	kg	0.2000	4.21	0.84
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	39.98	2.00

OE.2.3.12.34* CONCRETO FC 140 KG/CM2 CISTERNA					
Rendimiento: 10.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bis	7.0000	22.03	154.21
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.74	15.14

OE.2.3.12.35* CONCRETO FC 175 KG/CM2 CISTERNA					
Rendimiento: 10.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh			

Análisis de Precios Unitarios

213
208

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
OE.2.3.12.36* CONCRETO FC 210 KG/CM2 CISTERNA					
Rendimiento : 10.00					622.27
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	9.2000	22.03	202.68
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.77	15.14

OE.2.3.12.55* CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 kg/cm2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS					
Rendimiento : 30.00					285.98
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010025	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=175 kg/cm2	m3	1.0200	230.50	235.11
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42

OE.2.3.12.56* CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 kg/cm2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS					
Rendimiento : 30.00					291.08
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010026	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=210 kg/cm2	m3	1.0200	235.50	240.21
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42

OE.2.3.12.57* CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 kg/cm2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS					
Rendimiento : 30.00					302.30
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010027	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=245 kg/cm2	m3	1.0200	246.50	251.43
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42

OE.2.3.12.58* CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 kg/cm2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS					
Rendimiento : 30.00					313.52
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010028	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=280 kg/cm2	m3	1.0200	257.50	262.65
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42

OE.2.3.12.59* CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 kg/cm2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS					
Rendimiento : 30.00					329.84
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010029	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=315 kg/cm2	m3	1.0200	273.50	278.97
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42

OE.2.3.12.60* CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 kg/cm2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS					
Rendimiento : 30.00					347.69
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010030	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=350 kg/cm2	m3	1.0200	291.00	296.82
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42

OE.2.3.12.61* CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 kg/cm2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS					
Rendimiento : 30.00					366.56
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0267	31.46	0.84
0101010002	OPERARIO	hh	0.5333	26.22	13.98
0101010003	OFICIAL	hh	0.2667	20.60	5.49
0101010004	PEON	hh	1.0667	18.65	19.89
0101020005	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	hh	0.2667	27.12	7.23
023E010031	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=420 kg/cm2	m3	1.0200	309.50	315.69
0302730002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 plg	hm	0.2667	7.57	2.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.43	1.42

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
OE.2.3.12.81* ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CISTERNA					
Rendimiento : 12.00					61.17
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0667	31.46	2.10
0101010002	OPERARIO	hh	0.6667	26.22	17.48
0101010003	OFICIAL	hh	0.6667	20.60	13.73
022G010013	MADERA TORNILLO	p2	3.3000	7.36	24.29
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.3000	4.92	1.48
0231170002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	kg	0.1000	4.21	0.42
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	33.31	1.67

OE.2.3.12.82* ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CISTERNA					
Rendimiento : 8.50					77.75
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0941	31.46	2.96
0101010002	OPERARIO	hh	0.9412	26.22	24.68
0101010003	OFICIAL	hh	0.9412	20.60	19.39
0223180012	DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL	gal	0.0400	101.27	4.05
022G010013	MADERA TORNILLO	p2	2.5000	7.36	18.40
022G060013	TRIPLAY LUPUNA 4x8x18mm P/ENCOFRADO	p2a	0.0441	114.33	5.04
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.2000	4.92	0.98
0231170007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 16	kg	0.2000	4.21	0.84
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	47.03	1.41

OE.2.3.13.35* CONCRETO FC 175 KG/CM2 TANQUE ELEVADO					
Rendimiento : 10.00					604.78
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	8.4000	22.03	185.05
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.74	15.14

OE.2.3.13.36* CONCRETO FC 210 KG/CM2 TANQUE ELEVADO					
Rendimiento : 10.00					622.27
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	9.2000	22.03	202.68
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.77	15.14

OE.2.3.13.37* CONCRETO FC 245 KG/CM2 TANQUE ELEVADO					
Rendimiento : 10.00					673.08
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1600	31.46	5.03
0101010002	OPERARIO	hh	1.6000	26.22	41.95
0101010003	OFICIAL	hh	1.6000	20.60	32.96
0101010004	PEON	hh	9.6000	18.65	179.04
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	1.6000	27.35	43.76
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.5000	49.15	24.58
0220030001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" Huso 67	m3	0.8000	54.15	43.32
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	11.5000	22.03	253.35
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.94	5.08
0238200004	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0100	32.97	0.33
0238250002	GRASA MULTIPLE EP	lb	0.0200	12.63	0.25
0238270001	AGUA	m3	0.1800	6.13	1.10
0301010003	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TAMBOR 23HP 11-12P3	hm	0.8000	26.21	20.97
0302730003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40 plg	hm	0.8000	7.78	6.22
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	302.74	15.14

OE.2.3.13.3					
--------------------	--	--	--	--	--

202
202

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 1 1/2 LB	PZA	210,00 \$
EXTINTOR C.I. HALOTRON 1 1/2 LB	PZA	270,00 \$
EXTINTOR C.I. ESPUMA AFF 2.5 GAL	PZA	170,00 \$

INSUMO	UND.	PREC.
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 ACOPLES 1 1/2" 30M	PZA	130,00 \$
MANGUERA C-INC. NITRILO 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 \$
NIPLA DE ENSAMBLAJE BRONCE 1 1/2" ROSCADO NPT - NST	PZA	29,00 \$
LLAVES Y VÁLVULAS		
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 ACOPLE DE MANGUERA DURALUMINIO	PZA	30,00 \$

ACEROS INDUSTRIALES ACRIMSAS. A.C

INSUMO	UND.	PREC.
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"x3/8"	CTO	8,15 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"x7/16"	CTO	11,71 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"x1/2"	CTO	15,91 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"x9/16"	CTO	21,9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"x5/8"	CTO	26,17 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 1.1/2"x3/4"	CTO	51,3 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"x1/4"	CTO	4,47 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"x5/16"	CTO	7,76 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"x3/8"	CTO	10,35 \$
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 \$

INSUMO	UND.	PREC.
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2"x1"	CTO	115,3 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x1/4"	CTO	5,19 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x5/16"	CTO	8,42 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x3/8"	CTO	13,26 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x7/16"	CTO	17,4 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x1/2"	CTO	23 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x9/16"	CTO	30,75 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x5/8"	CTO	40,05 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x3/4"	CTO	60,75 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x7/8"	CTO	106,9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 2.1/2"x1"	CTO	131,4 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 3"x1/4"	CTO	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 \$

271
201

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
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 \$
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 1/2"	CTO	3,32 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 9/16"	CTO	4,91 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/8"	CTO	7,08 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/4"	CTO	9,48 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 7/8"	CTO	13,04 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1"	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 G-2 ZINCADO 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 \$

INSUMO	UND.	PREC.
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 \$
TOPES DE BORDE		
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-90/170, 100/170, 130/200, 140/200	PZA	17,76 \$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-120/200, 160/240, 170/240, 180/240	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 \$
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	21,58
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.5MM X 25MM X 6M (F.N.)	PZA	25,35
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (F.N.)	PZA	36,45
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1/8" X 1.1/2" X 1.1/4" X 6M (F.N.)	PZA	46,37
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 20MM X 6M (N)	PZA	24,64
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 25MM X 6M (N)	PZA	33,13
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (N)	PZA	40,06
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/8" X 6M (N)	PZA	50,37
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1" X 1" X 3/16" X 6M	PZA	52,58
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	69,44
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	94,95
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/8" X 6M	PZA	66,78
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 3/16" X 6M	PZA	104,87
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/4" X 6M	PZA	124,79
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	126,24
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	174,03
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3" X 3" X 1/4" X 6M	PZA	214,81
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 4" X 4" X 1/4" X 6M	PZA	253,12
PLATINA FIERRO NEGRO		
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/8" X 6 M	PZA	9,03
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/8" X 6 M	PZA	13,76
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/8" X 6 M	PZA	18,54
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/8" X 6 M	PZA	26,4
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/8" X 6 M	PZA	34,75
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/8" X 6 M	PZA	53,91
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/8" X 6 M	PZA	80,61
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 3/16" X 6 M	PZA	22,2
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 3/16" X 6 M	PZA	24,15
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/16" X 6 M	PZA	28,35
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/16" X 6 M	PZA	36,86
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/16" X 6 M	PZA	54,61
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/16" X 6 M	PZA	61,29
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/16" X 6 M	PZA	82,55
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/16" X 6 M	PZA	120,69
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/4" X 6 M	PZA	25,23
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/4" X 6 M	PZA	35,74
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/4" X 6 M	PZA	40,22
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/4" X 6 M	PZA	55,87
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/4" X 6 M	PZA	66,92
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/4" X 6 M	PZA	86,65
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/4" X 6 M	PZA	102,97
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/4" X 6 M	PZA	130,84
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/8" X 6 M	PZA	79,83
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/8" X 6 M	PZA	89,02
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/8" X 6 M	PZA	101,23
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/8" X 6 M	PZA	120,8
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/8" X 6 M	PZA	165,23
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/8" X 6 M	PZA	233,56
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/2" X 6 M	PZA	115,14
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/2" X 6 M	PZA	168,11
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/2" X 6 M	PZA	188,05

COSTOS

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHILCO ALFARO

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

210
200

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/2" X 6 M	PZA	207.61
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/2" X 6 M	PZA	233.67
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/2" X 6 M	PZA	297.95
TUBO FIERRO NEGRO ELECTROSOLDADO		
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	28.09
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1" X 1.5 MM X 6 M	PZA	38.25
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	48.18
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PZA	54.03
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 2" X 2.0 MM X 6 M	PZA	82.46
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	26.36
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1" X 1.5 MM X 6 M	PZA	31.66
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	36.66
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PZA	44.53
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	55.58
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 2" X 2.0 MM X 6 M	PZA	80.7
PLANCHA NEGRA DELGADA LAF		
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 0.90 X 1200 X 2400 MM (1/27)	PZA	95.48
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 1.20 X 1200 X 2400 MM (1/20)	PZA	106.34
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 1.50 X 1200 X 2400 MM (1/16)	PZA	134.03
PLANCHA ACERO NEGRO LAF 2.00 X 1200 X 2400 MM (5/64)	PZA	173.34
PLANCHA NEGRA DELGADA LAC		
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 2.5 X 1220 X 2400 MM (3/32)	PZA	197.18
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 3.0 X 1220 X 2400 MM (1/8)	PZA	253.28
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 4.5 X 1220 X 2400 MM (3/16)	PZA	367.16
PLANCHA NEGRA GRUESA LAC		
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 6.0 X 1200 X 2400 MM (1/4")	PZA	502.93
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 8.0 X 1220 X 2400 MM (5/16")	PZA	558.77
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 9.5 X 1220 X 2400 MM (3/8")	PZA	763.75
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 12.5 X 1220 X 2400 MM (1/2")	PZA	858.63
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 16.0 X 1220 X 2400 MM (5/8")	PZA	1759.9
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 20.0 X 1220 X 2400 MM (3/4")	PZA	1571.44
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 25.0 X 1220 X 2400 MM (1")	PZA	1926.48
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 32.0 X 1200 X 2400 MM (1 1/4")	PZA	2724.59
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 38.0 X 1220 X 2400 MM (1 1/2")	PZA	2750.01
PLANCHA ACERO NEGRO LAC 50.0 X 1220 X 2400 MM (2")	PZA	4257.2
SOLDADURA		
SOLDADURA CELLOCORD P 1/8" E6010	KG	19.54
SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E6010	KG	19.3
SOLDADURA CELLOCORD 1/8" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	16.22
SOLDADURA CELLOCORD 3/32" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	16.95

Precios referenciales, no incluyen I.G.V.

ARCHITECTSPM

DESCRIPCIÓN	UND.	PREC.
LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO		
LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO Y DIGITALIZACIÓN	M2	1,5 \$
DISEÑOS DE PLANOS 2D		
ELABORACIÓN DE PLANOS ARQUITECTONICOS	M2	3,5 \$
ELABORACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES	M2	2,5 \$
ELABORACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS	M2	2,5 \$
ELABORACIÓN DE PLANOS SANITARIOS	M2	2 \$
ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL	M2	10 \$
ELABORACIÓN DE PLANOS DE SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	M2	2 \$
SEÑALÉTICA INDECI		
IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALÉTICA EN LOCALES	M2	5,5 \$
DISEÑOS 3D		
MODELADO 3D		3,5 \$
ELABORACIÓN DE FOTOMONTAJES ARQUITECTONICOS	M2	1,5 \$
ELABORACIÓN DE PANELS ARQUITECTONICOS	M2	2,5 \$

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

BITÚMENES DEL PERÚ S.A.C.

INSUMO	UND.	PREC.
MEGASOIL		
MEGASOIL	KG	186.44

Precios puesto en planta. No incluye IGV

BLANCO INGENIEROS S.R.L.

DESCRIPCIÓN	UND.	PREC.
ADITIVOS PARA CONCRETO		
DESECOFRANTE PARA MADERA (1GL), T-KOTE	GAL	38
DESECOFRANTE - PROTECTOR ENCOFRADOS MADERA Y METAL, T-KOTE (5GL)	GAL	190
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR - (1GL)	PZA	41
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR - (5GL)	PZA	205
INHIBIDOR DE CORROSION 1 GAL - CIMAX	GAL	37
INHIBIDOR DE CORROSION 5 GAL - CIMAX	GAL	185
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO CON CLORURO 1GL-FRITZ	GAL	24
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO CON CLORURO 5GL - FRITZ	GAL	120
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO S/CLORURO LIQUIDO 1GAL - FRITZ NCA	GAL	35
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO S/CLORURO LIQUIDO 5GAL - FRITZ NCA	GAL	172
ADITIVO CURADOR P/CONCRETO LIQUIDO 1GAL - KYTASOL	GAL	19
ADITIVO CURADOR P/CONCRETO LIQUIDO 5GAL - KYTASOL	GAL	95
ADICION FIBRA DE NYLON P/CONCRETO 1KG - FIBRAS N	KG	42

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/03/2023

INSUMO	UND.	PREC.
PRODUCTOS PARA JUNTAS		
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 1GAL - ECOSEAL	GAL	124
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 5GAL - ECOSEAL	GAL	560
SELLADOR DE JUNTAS 2GL-MAX SEAL (COMPONENTES A+B)	GAL	499
SELLO P/JUNTAS ELASTOMERICO 1GAL - ECOPRIMER	GAL	110
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	57
IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO, TARRAJEOS, LADRILLO CONTRA EL SALITRE O FRAGUA ANTICIPADA, IMPERTOP FLEXIBLE GRIS (5GL)	GAL	285
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	106
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - PLASTICOAT W-600	GAL	487
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1GAL - IMPERSEAL	GAL	65
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - IMPERSEAL	GAL	325
IMPERMEABILIZANTE SELLADOR CEMENTICIO P/DETENER FILTRACIONES DE AGUA PROTEX TAP - (5 KG)	KG	99
IMPERMEABILIZANTE SELLADOR CEMENTICIO P/DETENER FILTRACIONES DE AGUA PROTEX TAP - (20 KG)	KG	366
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5GAL - INDACRYL	UND	485
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 5KG - CRETEX	KG	128
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 20KG - CRETEX	KG	480
WATER STOP DE PVC 9" - 1M	M	38
WATER STOP DE PVC 6" - 1M	M	32
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO LIQUIDO 1GAL - SUPERCIZER 3	GAL	44
ADITIVO ACELERANTE P/CONCRETO LIQUIDO 5GAL - SUPERCIZER 3	PZA	220
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO 1KG - PEC 101	KG	22
REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO CONTRA PRESIONES, PROTEX SEAL 77 FLEX - (25KG)	KG	216
REPARACIONES Y ANCLAJES		
CEMENTO HIDRAULICO DE FRAGUE RAPIDO, CONCRETIX - (30KG)	KG	195
LIGANTES Y ADHESIVOS		
RESINA EPOXICA P/UNION DE CONCRETO LIQUIDO 1 GAL - MAX BOND EP 400	GAL	296
RESINA EPOXICA P/UNION DE CONCRETO LIQUIDO 1/4GAL - MAX BOND EP-400	GAL	95
ADHESIVO EPOXICO LIQUIDO 1GAL - PECORA EP-800	GAL	294
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 1GAL - READYBOND	GAL	105
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 5GAL - READYBOND	GAL	495

Gastos de envío por cuenta del cliente

CAJAS ECOLOGICAS S.A.C.

DESCRIPCIÓN	UND.	PREC.
CAJA ECOLÓGICA PARA RESIDUOS SÓLIDOS NO		
CONTENEDOR VERDE 8M3	UND	450

INCLUYE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, VALORIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL. NO INCLUYE IGV.

CERMETALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PREC.
CALAMINAS DE ALUZINC		
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	16,53
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17,8
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	20,76
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17,63
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	20,34
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 RECTO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	22,88
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	17,37
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	16,64
CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 CURVO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	21,61
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.30 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	18,47
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.35 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	21,19
CALAMINA ALUZINC PREPINTADO MODELO ER4 CURVO E= 0.40 MM , ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	23,73
PARANTES		
PARANTE 38X 0.45 MM X 3M	PZA	8,47
PARANTE 64X 0.45 MM X 3M	PZA	10,17
PARANTE 89X 0.45 MM X 3M	PZA	11,44
RIELES		
RIEL DE 39 X 0.45 MM X 3M	PZA	6,36
RIEL DE 65 X 0.45 MM X 3M	PZA	8,05
RIEL DE 90 X 0.45 MM X 3M	PZA	9,9

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO

INGENIERO CIVIL COSTOS

Reg. CIP N° 65673

Precios de los Materiales

199

INSUMO	UND.	PREC.
ESQUINEROS		
ESQUINERO METALICO 0.30MM X 3M	PZA	5,17
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

INSUMO	UND.	PREC.
CERRADURAS DE PERILLA P/PUERTA PRINCIPAL TRAVEX		
CERRADURA DE PERILLA P/PUERTA PPAL ACERO INOXIDABLE GR 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	41,44
CERRADURA P/PUERTA PPAL. TRAVEX BRONCE PULIDO INCLUYE CERROJO MODELO 70710 PB	PZA	148,22
CERRADURA COMPACTA PP AL-1200	PZA	42,30
CERRADURAS TRAVEX P/OFICINA Y DORMITORIO		
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA ACERO INOX. GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	25,25
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	25,25
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	25,25
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	25,25
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA ACERO INOX. GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	25,68
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	25,68
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	25,68
CERRADURAS PERILLA P/DORMITORIO - OFICINA BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	25,68
CERRADURA DE ESCRITORIO. UN GOLPE CON BARRA DE BRONCE MACIZO	PZA	16,53
CERRADURAS TRAVEX P/BAÑO		
CERRADURA PERILLA P/BAÑO ACERO INOX. GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	25,25
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	25,25
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	25,25
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. COMPACTO	PZA	25,25
CERRADURA PERILLA P/BAÑO ACERO INOXIDABLE GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	25,68
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE PULIDO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	25,68
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE QUEMADO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	25,68
CERRADURA PERILLA P/BAÑO BRONCE ANTIGUO GRADO 2 TRAVEX MOD. CLASICO	PZA	25,68
CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE SEGURIDAD		
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 111 DOS GOLPES CERROJO DE BRONCE MACIZO	PZA	29,58
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 333 TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS	PZA	41,78
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 444CE TRES GOLPES CERROJO DE BRONCE MACIZO	PZA	40,93
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 34 TRES GOLPES, CON 2 BARROTES, CADENA, ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO	PZA	39,49
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 130 TRES GOLPES, ECONOMICA, 3 LLAVES Y ESCUDO REDONDO	PZA	33,31
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 430 CERRADURA 3 GOLPES, CON BARRA, CADENA, 3 LLAVES, Y SEGURO NOCTURNO.	PZA	36,02
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 222 DOS GOLPES, CON BARRA, CADENA, ESCUDO PROTECTOR JALADOR Y SEGURO NOCTURNO	PZA	35,17
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	42,20
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 800 TRES 3 GOLPES CON 4 BARROTES, 3 LLAVES, CADENA, ESCUDO, PROTECTOR DE PORTACILINDRO, SEGURO NOCTURNO. BLINDADA	PZA	49,15

INSUMO	UND.	PREC.
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	51,78
CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD		
CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 970 TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS	PZA	55,84
CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 960XT TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS LLAVE COMPUTARIZADA	PZA	93,14
CERRADURA SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 911 TRES GOLPES CERROJO DE PIVOTES CROMADOS	PZA	48,31
CERRADURAS TRANCA TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD		
CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR TRAVEX MOD. T800	PZA	113,98
CERRADURA TRANCA P/EXTERIOR TRAVEX MOD. T800XT LLAVE COMPUTARIZADA	PZA	122,37
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE		
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX LLAVE SEGURO	PZA	27,03
CERRADURA DE CERROJO ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX LLAVE - LLAVE	PZA	30,42
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE		
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE GRADO 3 TRAVEX MODELO 808 SS	PZA	38,90
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JS 6010 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	81,27
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JS 6011 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	81,27
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOX. TRAVEX MOD. M 8649 INC. CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	105,05
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JM 7010 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	88,90
CERRADURA DE MANIJA CON CUERPO ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO JM 6226 INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR	PZA	88,90
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 10112 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	127,03
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 111172 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	127,03
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 10147 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	127,03
CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE TRAVEX MODELO 1057 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	127,03
CERRADURA MANIJA P/PUERTA PPAL. TRAVEX EN ACERO INOXIDABLE MODELO 10251	PZA	76,19
CERRADURA P/PUERTA ELÉCTRICA		
CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA C/BOTON MOD 1000E	PZA	93,14
CERRADURA ELECTRICA SIN BOTON MOD 1000S	PZA	93,14
CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA		
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE MADERA	PZA	26,19
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE ACERO	PZA	26,19
CERRADURA PICO DE LORO P/PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO	PZA	26,19
CERRADURA DE ENGRAPE MODELO 2000 P/PUERTA DE MADERA	PZA	46,53
CERRADURA DE ENGRAPE MODELO 2000R P/PUERTA DE FIERRO	PZA	47,37
CERRADURA DE ESCRITORIO. UN GOLPE CON BARRA DE BRONCE MACIZO	PZA	13,14
CANDADOS		
CANDADO K 25	PZA	4,66
CANDADO K30	PZA	7,54
CANDADO K40	PZA	9,58
CANDADO K50	PZA	18,39
CANDADO K60	PZA	22,68
CANDADO K70	PZA	33,81
CANDADO COMBINACION K40	PZA	11,27
CANDADO DE COMBINACION K40 MULTICLAVE	PZA	14,32
CANDADOS ARCO LARGO		
CANDADO K25 AL	PZA	7,20
CANDADO K30 AL	PZA	10,93
CANDADO K40 AL	PZA	13,73
CANDADO K50 AL	PZA	26,27
CANDADO K60 AL	PZA	32,63
CERRADURA ANTIPANICO		
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DE UNA HOJA MODELO DK1310	PZA	101,61
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DOBLE HOJA MODELO DK1320	PZA	135,51
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DE UNA HOJA MODELO DK1710	PZA	237,20
CERRADURA ANTI PANICO PARA PUERTAS DOBLE HOJA MODELO DK1720	PZA	321,95
CERRADURA DE MANIJA MODELO 006S PARA CERRADURA ANTI PANICO MODELO DK1710 Y DK1720	PZA	101,61
CERRADURA DE MANIJA MODELO 016S PARA CERRADURA ANTI PANICO MODELO DK1310 Y DK1320	PZA	46,53
CIERRA PUERTAS		
CIERRA PUERTA AUTOMATICO MODELO 504	PZA	59,24
CERRADURA PARA AUTOS		
JUEGO DE 3 CERRADURA PARA AUTOS CON 03 LLAVES	PZA	41,95
CIERRAPUERTAS DE PISO FR 1500	PZA	67,71
CIERRAPUERTAS DE PISO HIDRAULICA FR 1600	PZA	250,76
CIERRE ELECTRICO TRAVEX MODELO 1800	PZA	36,02

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 68873

208
198

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
CIA. MINERALURENS.A. - LACASA		
PRODUCTOS DE CONCRETO		
ADOQUIN DE 4 CM X 10.5 X 21 (EN 10 COLORES)	M2	24.32
ADOQUIN DE 6 CM X 10.5 X 21 (EN 10 COLORES)	M2	30.78
ADOQUIN DE 8 CM X 10.5 X 21 (EN 10 COLORES)	M2	37.69
LADRILLOS SILICO CALCAREOS		
LADRILLO KK 11H 12.5 X 24 X 16 CM	MLL	1200
PLACAS SILICO CALCAREAS		
PLACA P-7 DE 7 X 50 X 25 CM	MLL	3100
PLACA P-10 10 X 50 X 25 CM C/CANAL	MLL	3600
PLACA P-10 10 X 50 X 25 CM S/CANAL	MLL	3400
PLACA P-12 DE 12 X 50 X 25 CM S/CANAL	MLL	3800
PLACA P-14 14 X 50 X 25 CM. S/CANAL	MLL	4300
PLACA P-14 14 X 50 X 25 CM C/CANAL	MLL	4600
PLACA P-12 DE 12 X 50 X 25 CM C/CANAL	MLL	4050
PRODUCTOS EMBOLSADOS		
MORTERO FINO PARA SOLAQUEOS DE MUROS 40 KG	BLS	5.6
MORTERO FINO PARA TARRAJEO DE MUROS 40 KG	BLS	5.6
MORTERO GRUESO PARA MUROS DIVISORIOS 40 KG	BLS	5.6
MORTERO GRUESO PARA MUROS PORTANTES 40 KG	BLS	6.4
CONCRETO PARA MUROS DIVISORIOS 40 KG	BLS	6.3
CONCRETO PARA MUROS PORTANTES 40 KG	BLS	7.9

Precios no incluyen transporte a obra.

CONCREMAX S.A.

BUETA (1)		
VIGUETA V101	M	10,74
VIGUETA V102	M	11,8
VIGUETA V103	M	12,52
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 0.16X0.38X1M/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 anicieta (4) precio puesto en obra

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 Ø 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 Ø 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 Ø 90 MM.	M	27,46
CERCOS PREFABRICADOS		
CERCOS PREF UNI 2.40X0.28X0.15 M+0.35 ANCLAJE FEØ8MM	UND	71,5
CERCOS PREF AEROPUERTO 2.70X0.45X0.10 M	UND	181,34
CERCOS PREF TIPO LISTOS PLACAS H=2.40 (INLUYE POSTE Y PLACA)	M	98,44
CERCOS PREF TIPO LISTOS PLACAS H=3.00	M	129,53
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

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/03/2023

INSUMO	UND.	PREC.
POSTE CONCRETO P/CERCOS PTA QUEBRADA 3.50 X 0.14 X 0.14 M	UND	88,08
MURETES MONF. Y TRIF-SOLIDOS/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

CONTE GROUPS S.A.C.

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

CORPORACION LA SIRENAS S.A.C.

TAMBORES		
TAMBOR PERA 60MM CR30-301 NIQUELADO MARCA HERRAYMA	PZA	32,15
TAMBOR PERA 60MM 9500.60 4590 BRONCE MATE MARCA AMIG	PZA	22,80
TAMBOR PERA 70MM ALTA SEGURIDAD 9850-70 BRONCE MATE MARCA AMIG	PZA	40,88
TAMBOR PERA 70MM ALTA SEGURIDAD 9850-70 CROMO MATE MARCA AMIG	PZA	39,93
TAMBOR PERA 62MM 10522 CROMO MATE MARCA YALE	PZA	21,35
MALLAS Y ALAMBRES GALVANIZADAS		
ALAMBRE ACERO GALVANIZADO N 8 - MARCA PRODAC	KG	4,52
ALAMBRE ACERO GALVANIZADO N 10 - MARCA PRODAC	KG	4,52
ALAMBRE ACERO GALVANIZADO N 12 - MARCA PRODAC	KG	4,61
ALAMBRE ACERO GALVANIZADO N 14 - MARCA PRODAC	KG	4,88
ALAMBRE ACERO GALVANIZADO N 16 - MARCA PRODAC	KG	5,50
ALAMBRE ACERO GALVANIZADO N 18 - MARCA PRODAC	KG	5,88
TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO		
NIPLA ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1" X 1 1/2" - MARCA S.EMILIA	PZA	1,44
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 45° - MARCA CIFUNSA	PZA	1,91
NIPLA ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/4" X 1 1/2" - MARCA S.EMILIA	PZA	2,04
NIPLA ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1" X 2" - MARCA S.EMILIA	PZA	1,86
NIPLA ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 2" X 2 1/2" - MARCA S.EMILIA	PZA	4,24
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 45° - MARCA CIFUNSA	PZA	9,69
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 2" X 45° - MARCA CIFUNSA	PZA	13,96
NIPLA ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 2 1/2" X 3" - MARCA S.EMILIA	PZA	9,38
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 90° - MARCA CIFUNSA	PZA	1,69
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 3/4" X 90° - MARCA CIFUNSA	PZA	2,31
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1" X 90° - MARCA CIFUNSA	PZA	4,00
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1 1/4" X 90° - MARCA CIFUNSA	PZA	6,14
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" X 90° - MARCA CIFUNSA	PZA	8,36
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 2" X 90° - MARCA CIFUNSA	PZA	12,45
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 2 1/2" X 90° - MARCA CIFUNSA	PZA	23,39
CODO ACERO GALV. TIPO ISO 1 3" X 90° - MARCA CIFUNSA	PZA	34,86
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" - MARCA CIFUNSA	PZA	2,09
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 3/4" - MARCA CIFUNSA	PZA	3,16
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1" - MARCA CIFUNSA	PZA	5,87
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1 1/4" - MARCA CIFUNSA	PZA	9,87
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 2" - MARCA CIFUNSA	PZA	19,12
TEE ACERO GALV. TIPO ISO 1 2 1/2" - MARCA CIFUNSA	PZA	29,82
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1/2" - MARCA CIFUNSA	PZA	1,60
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 3/4" - MARCA CIFUNSA	PZA	2,20
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1" - MARCA CIFUNSA	PZA	3,02
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1 1/4" - MARCA CIFUNSA	PZA	3,57
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 1 1/2" - MARCA CIFUNSA	PZA	5,29
UNION SIMPLE ACERO GALV. TIPO ISO 1 2" - MARCA CIFUNSA	PZA	7,96
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1/2" - MARCA CIFUNSA	PZA	8,36
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 3/4" - MARCA CIFUNSA	PZA	8,09
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1" - MARCA CIFUNSA	PZA	12,54

Precios de los Materiales

207
197

INSUMO	UND.	PREC.
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1 1/4"-MARCA CIFUNSA	PZA	17,47
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 1 1/2"-MARCA CIFUNSA	PZA	22,27
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 2"-MARCA CIFUNSA	PZA	33,35
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 2 1/2"-MARCA CIFUNSA	PZA	65,53
UNION UNIVERSAL ACERO GALV. 3"-MARCA CIFUNSA	PZA	77,39
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 1"-MARCA S.EMILIA	PZA	0,77
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 1.1/2"-MARCA S.EMILIA	PZA	0,92
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 2.1/2"-MARCA S.EMILIA	PZA	1,26
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 1/2" X 3"-MARCA S.EMILIA	PZA	1,40
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 3/4" X 1"-MARCA S.EMILIA	PZA	0,88
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 3/4" X 1.1/2"-MARCA S.EMILIA	PZA	1,02
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 3/4" X 2"-MARCA S.EMILIA	PZA	1,30
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 3/4" X 2.1/2"-MARCA S.EMILIA	PZA	1,49
NIPLE ACERO GALVANIZADO TIPO ISO 1 3/4" X 3"-MARCA S.EMILIA	PZA	1,71
TUBO GALVANIZADO 1/2"X6.40MT STANDARD 2.3MM - TIANJI	PZA	29,53
TUBO GALVANIZADO 3/4"X6.40MT STANDARD 2.3MM - TIANJI	PZA	36,94
TUBO GALVANIZADO 1"X6.40MT STANDARD 2.93MM - TIANJI	PZA	46,68
TUBO GALVANIZADO 1 1/2"X6.40MT STANDARD 2.9MM - TIANJI	PZA	88,52
TUBO GALVANIZADO 2"X6.40MT STANDARD 3.2MM - TIANJI	PZA	123,74
TUBO GALVANIZADO 2 1/2"X6.40MT STANDARD 3.2MM - TIANJI	PZA	132,97
TUBO GALVANIZADO 3"X6.40MT STANDARD 3.60MM - ACERSA	PZA	201,10
REGISTROS Y SUMIDEROS		
REGISTRO BRONCE 2" GL-001-GRAGEL	PZA	8,55
REGISTRO DE BRONCE 4" GL-005 - GRAGEL	PZA	26,43
REGISTRO CROMADO 2" GL-002-GRAGEL	PZA	10,81
REGISTRO CROMADO 3" GL-004-GRAGEL	PZA	20,43
REGISTRO DE CROMADO 4" GL-006 - GRAGEL	PZA	33,64
SUMIDERO BRONCE 2" GL-007 - GRAGEL	PZA	8,65
SUMIDERO BRONCE 3" GL-009 - GRAGEL	PZA	15,62
SUMIDERO CROMADO 2" GL-008 - GRAGEL	PZA	10,81
SUMIDERO CROMADO 3" GL-010 - GRAGEL	PZA	20,43
SUMIDERO CROMADO 4" GL-012 - GRAGEL	PZA	39,20
VARIOS		
PINTURA TEMPLE (BOLSA 30KG) MARCA MAJESTAD	BLS	17,84
LIJA P/MADERA ROJA # 120 MARCA ASA	PZA	0,98
YESO CERAMICO DE 20 KG-MARCA MARTEL	BLS	19,28
MALLA ACERO ZARANDA 1" X 8 (4.1 TMM) 20MT	M	46,75
EPOXI CROMATO ZINC + CATALIZADOR 1 GAL- AURORA	GAL	120,58
MASILLA PARA PARED BLANCO 1KG-MARTELL	KG	1,39
LIJA DE FIERRO # 80 1 1/2" ESMERIL -ASA	KG	1,65
PORCELAN BLANCA 1KG-CHEMA	KG	2,69
LIJA DE FIERRO # 80 MARCA ASA	PZA	1,65
PORCELANA BLANCA 1 KG MARCA CHEMA	KG	2,69
PICAPORTES		
PICAPORTE EMBUTIR ACERO INOXIDABLE 6" X 25MM MODELO A MARCA DUNA	PZA	10,57
PICAPORTE EMBUTIR ACERO INOXIDABLE 6" X 3/4 MODELO C MARCA DUNA	PZA	11,15
PICAPORTE EMBUTIR ACERO INOXIDABLE 8" X 25MM MODELO A MARCA DUNA	PZA	15,08
PICAPORTE EMBUTIR ACERO INOXIDABLE 10" X 25MM MODELO A MARCA DUNA	PZA	14,77
PICAPORTE EMBUTIR ACERO INOXIDABLE 10" X 3/4 MODELO C MARCA DUNA	PZA	14,36
PICAPORTE EMBUTIR ACERO INOXIDABLE 12" X 25MM MODELO A MARCA DUNA	PZA	20,60
PICAPORTE EMBUTIR ACERO INOXIDABLE 12" X 3/4 MODELO C MARCA DUNA	PZA	15,84
PICAPORTE SOBREPONER AC. INOXIDABLE 8" X 3/4 MODELO B MARCA DUNA	PZA	14,73
PICAPORTE SOBREPONER AC. INOXIDABLE 10" X 3/4 MODELO B MARCA DUNA	PZA	16,70
CANDADOS		
CANDADO 20MM BR 1289 MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	7,75
CANDADO 30MM BR 1222 MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	9,44
CANDADO 40MM BR 1223 MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	8,48
CANDADO 50MM BR 1224 MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	25,60
CANDADO 60MM 1387 MULTIPUNTO MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	45,27
CANDADO 20MM BR MARCA YALE	PZA	6,46
CANDADO 30MM BR MARCA YALE	PZA	9,36
CANDADO 40MM BR MARCA YALE	PZA	13,31
CANDADO 50MM BR MARCA YALE	PZA	21,44
CANDADO 60MM BR MARCA YALE	PZA	27,42
CANDADO 70MM BR MARCA YALE	PZA	39,18
CERRADURAS		
CERRADURA EMBUTIR 2 GOLPES 110-50/85 INOX S/TAMBOR MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	96,76
CERRADURA EMBUTIR 2 GOLPES 340-50 85MM BRONCE MATE SIN TAMBOR MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	63,61
CERRADURA EMBUTIR 2 GOLPES CNR20001 INOX CON TAMBOR MARCA HERRAYMA-ESPAÑA	PZA	46,02
CERRADURA EMBUTIR 2GOLPES 3040-50 85MM CROMO MATE CON TAMBOR MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	49,03

INSUMO	UND.	PREC.
CERRADURA EMBUTIR 2 GOLPES 340-50/85 18797 CROMO MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	42,27
CERRADURA EMBUTIR 2 GOLPES 3 PUNTOS DE SEGURIDAD 400-50/85 NIKELADO MARCA AMIG-ESPAÑA	PZA	266,86
CERRADURA ELECTRICA SOBREPONER CON BOTON DERECHA O IZQUIERDA MARCA YALE	PZA	155,69
CERRADURA ELECTRICA SOBREPONER SIN BOTON DERECHA O IZQUIERDA MARCA YALE	PZA	152,37
CERRADURA DE PERILLA BAÑO CAROLINA BRONCE US3 MARCA YALE	PZA	18,02
CERRADURA DE PERILLA BAÑO CAROLINA BRONCE QUEMADO US5 MARCA YALE	PZA	18,35
CERRADURA DE PERILLA BAÑO CAROLINA ACERO US32 MARCA YALE	PZA	16,00
CERRADURA DE PERILLA DORMITORIO CAROLINA BRONCE US3 MARCA YALE	PZA	20,12
CERRADURA DE PERILLA DORMITORIO CAROLINA BRONCE QUEMADO US5 MARCA YALE	PZA	20,43
CERRADURA DE PERILLA DORMITORIO CAROLINA ACERO US32 MARCA YALE	PZA	19,64
BISAGRAS		
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 3 1/2" X 3 1/2" MARCA DUNA	PZA	28,90
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 4" X 4" MARCA DUNA	PZA	29,63
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 3 1/2" X 3 1/2" CON RODAJE MARCA DUNA	PZA	24,71
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 4" X 4" CON RODAJE MARCA DUNA	PZA	29,63
BISAGRA CAPUCHINO BRONCE 2 1/2" X 2 1/2" MARCA DUNA	PZA	21,89
BISAGRA CAPUCHINO BRONCE 3 1/2" X 3 1/2" MARCA DUNA	PZA	51,39
BISAGRA CAPUCHINO BRONCE 4" X 4" MARCA DUNA	PZA	64,35
BISAGRA CAPUCHINO BRONCE 4" X 4" CON RODAJE MARCA DUNA	PZA	36,94
BISAGRA INVISIBLE 1 1/8 MM ZACC08 BR ANT-CR MARCA DUNA	PZA	38,84
BISAGRA INVISIBLE 60.23 MM ZACC004 BRONCE ANTIGUO MARCA DUNA	PZA	19,02
BISAGRA INVISIBLE 60 MM ZACC06 CR MARCA DUNA	PZA	15,39
BISAGRA INVISIBLE 70 MM OZONE CROMO MATE MARCA DUNA	PZA	28,89
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 3 1/2" X 3 1/2" MARCA BISA	PZA	28,90
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 3" X 3" BISA PAR/ MARCA BISA	PZA	23,34
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 4 1/2" X 4 1/2" C/RODA MARCA BISA	PZA	44,10
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 4" X 3" 1838 12PAR/ MARCA BISA	PZA	35,13
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 4" X 4" C/RODA MARCA BISA	PZA	38,36
BISAGRA CAPUCHINO ACERO INOXIDABLE 4" X 4" C/RODA MARCA BISA	PZA	38,36
CORPORACIÓN TENAZOA		
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	355,93
HERRAMIENTA HALLIGAN DE 42" - USA	PZA	355,93
MANGUERAS CONTRA INCENDIO UL/FM		
MANGUERA C-INC. POLIESTER 1.5"X100FT A-BR. 250PSI "POLYFLEX" UL/FM	PZA	93,22
MANGUERA C-INC. POLIESTER 2.5"X100FT A-BR. 250PSI "POLYFLEX" UL/FM	PZA	271,19
MANGUERA C-INC. NITRILO ROJO 1.5"X100FT. A-BR. 250 PSI FLASHFLOOD 500 UL	PZA	381,36
MANGUERA C-INC. NITRILO ROJO 2.5"X100FT. A-BR. 250 PSI FLASHFLOOD 500 UL	PZA	449,15
MANGUERA C-INC. NITRILO ROJO 1.5"X100FT. A-BR. 400 PSI FUTURE-LINE UL/FM	PZA	508,47
MANGUERA C-INC. NITRILO ROJO 1.3/4"X100FT. A-BR. 400 PSI FUTURE-LINE UL/FM	PZA	550,85
MANGUERA C-INC. NITRILO ROJO 2.5"X100FT. A-BR. 400 PSI FUTURE-LINE UL/FM	PZA	593,22
No incluye flete. No incluye IGV.		
DANOBSA		
ADOQUINES		
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM NATURAL	M2	23,5
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM ROJO	M2	27,7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM AMARRILLO	M2	25,7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM NEGRO	M2	27,9
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM NATURAL	M2	27,3
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM ROJO	M2	34,1
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM AMARRILLO	M2	31,2
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM NEGRO	M2	34,3

ALEJANDRO MARCO A. INGENIERO Reg. CIP N° 65673

206
196

INSUMO	UND.	PREC.
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM NATURAL	M2	31,5
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM ROJO	M2	39,5
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM AMARILLO	M2	36,8
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8.0CM NEGRO	M2	39,7
PREFABRICADO DE CONCRETO		
CAJA POZO A TIERRA	UND	17
DUCTO DE 4 VIAS X 90MM X 1.00M	UND	22,5
DUCTO DE 2 VIAS X 90MM X 1.00M	UND	17
DUCTO DE 2 VIAS X 4" X 1,00M	UND	21
DUCTO DE 1 VIA X 4" X 1.00M	UND	17
CAJA DE REGISTRO DESAGUE C/TAPA 6" (4PZA)	JGO	55
CAJA DE REGISTRO DESAGUE C/TAPA 4" (3PZA)	JGO	50
CAJA DE REGISTRO DESAGUE DE 60X60CM C/TAPA	JGO	140
CAJA P/MEDIDOR DE AGUA 1/2" Y 3/4" C/SOLADO	JGO	16
CAJA P/MEDIDOR DE AGUA 1"	JGO	18
TAPAS DE BUZON D=0.65M	UND	70
MARCO F" PARA TAPA DE BUZON	PZA	210
TOPE LLANTAS 1.80X0.12X0.15M	UND	45
TOPE LLANTAS 0.50X0.12X0.15M	UND	25
POSTE PARA CERCO PQUEBRADA X 3.00M	UND	65
POSTE PARA CERCO RECTO X 3.00M	UND	60
SARDINEL 0.20X0.50X0.80M	UND	28
SARDINEL 0.20X0.40X0.80M	UND	25
SARDINEL 0.15X0.35X0.80M	UND	22
CERCO TIPO "UNI" DE 0.28 X 0.15 X 2.40M	UND	162,5
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	1300
BUZON DE DESAGUE TIPO II - D=1.50 H=3.00M	JGO	3303
CAMARA DE PASO ELECTRICO 1.00 X 1.00 X 1.00M E=0.15M	JGO	1350
CAJA DE PASO 0.30X0.30X0.60M C/TAPA CR	JGO	150
CAJA DE PASO 0.40X0.40X0.75M C/TAPA CR	JGO	200
BARRERAS NEW JERSEY H=1.80M	M	450
BARRERAS NEW JERSEY H=0.80M	M	320
HITO PIRAMIDAL 0.40X0.40X0.60M AMARILLO TRAFICO	UND	80
HITO PIRAMIDAL 0.60X0.60X0.60M C/PERNOS DE ANCLAJE GALV.	UND	290
BLOQUETAS DE CONCRETO		
BLOQUE CONCRETO LISO 19X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	2,1
BLOQUE CONCRETO LISO 14X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1,76
BLOQUE CONCRETO LISO 12X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1,53
BLOQUE CONCRETO LISO 9X19X39CM ENTERO NATURAL	PZA	1,42
BLOCK GRASS		
BLOCK PARA ESTACIONAMIENTOS GRASS MICHI 35 X 35 X 9 CM.	M2	27,45
LADRILLO DE CONCRETO 13X9X22CM	MLL	559,32

DARNEL PERÚ S.A.C.

INSUMO	UND.	PREC.
CUBIERTAS TERMOACUSTICA		
CUBIERTA A JOVER MAX TRAPEZOIDAL A360	ML	10,57 \$
CUBIERTA A JOVER SUPER TRAPEZOIDAL A360	ML	12,76 \$
CUBIERTA A JOVER EXTRA TRAPEZOIDAL A360	ML	13,95 \$
CUBIERTA A JOVER MADRILENA	ML	13,95 \$
CUBIERTA ONDULADA	ML	10,57 \$
CUBIERTA ONDULADA SUPER	ML	12,76 \$
CUBIERTA ONDULADA EXTRA	ML	13,95 \$
CUBIERTA TRASLUCIDAS 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 \$

DINCORSA SRL

INSUMO	UND.	PREC.
TUBO COBRE TIPO M		
TUBO COBRE TIPO M 1/2" D.N. - 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	28,3 \$
TUBO COBRE TIPO M 3/4" D.N. - 7/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	46 \$
TUBO COBRE TIPO L		
TUBO COBRE TIPO L 1/2" D.N. - 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	36 \$
TUBO COBRE TIPO L 3/4" D.N. - 7/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	57 \$
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	116 \$
TUBO COBRE TIPO L 1 1/2" D.N. - 1 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	158 \$
TUBO COBRE TIPO L 2" D.N. - 2 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	232 \$
TUBO COBRE TIPO K		
TUBO COBRE TIPO K 1/2" D.N. - 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	48 \$
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	112 \$
TUBO COBRE TIPO K 1 1/4" D.N. - 1 3/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	140 \$
TUBO COBRE TIPO K 1 1/2" D.N. - 1 5/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	200 \$
TUBO COBRE TIPO K 2" D.N. - 2 1/8" D.EXT. X 6.00M	PZA	298 \$

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/03/2023

- 3.11 -

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 SHA,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4"	UND	1064,83
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1.5HP MOD BC 92 SAV,SUCCION 3/4"-DESCARGA 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	13538,98
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 EOYW-20,00.38MX0.81M ALT,CONEX 1"	UND	533,9

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALVARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

COSTOS

205
195

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 26GLN, MOD EQVW-26,00.38MX1.02M ALT,CONEX 1"	UND	671,19
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 44GLN, MOD EQVW-44,00.56MX0.92M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1131,36
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 62GLN, MOD EQVW-62,00.56MX1.20M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1372,88
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 86GLN, MOD EQVW-86,00.66MX1.12M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1648,31
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 119GLN, MOD EQVW-119,00.66MX1.57M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	2502,97
ROCIADORES, MANGUERAS Y PITONES		
ROCIADORES BRONCE 68° - K-5.6 UP - RIGHT 1/2" UL	UND	10,93
ROCIADORES BRONCE 68° - K-5.6 PENDENT 1/2" UL	UND	10,93
ROCIADORES BLANCO 68° - K-5.6 PENDENT BLANCO 1/2"	UND	10,93
ROCIADORES CROMADO 68° K-5.6 UP RIGHT 1/2" - UL	UND	13,98
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 1/2"	PZA	104,14
TAPA MACHO CON CADENA PARA SIAMESA	PZA	32,89
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
PRESOSTATO		
PRESOSTATO MODELO 69WA4Z DE 20 - 40 PSI	PZA	111,86
PRESOSTATO MODELO 69WA4 DE 30 - 50 PSI	PZA	111,86
PRESOSTATO MODELO 69JF6Y DE 80 - 100 PSI	PZA	111,86
PRESOSTATO MODELO 69JF7Y DE 95 - 125 PSI	PZA	111,86
PRESOSTATO MODELO 69JF8Y DE 115 - 150 PSI	PZA	111,86
PRESOSTATO MODELO 69JF9Y DE 140 - 175 PSI	PZA	111,86
CONTROL DE NIVEL		
CONTROL DE NIVEL 2 MTS MODELO VIVILANT	UND	83,39
CONTROL DE NIVEL 3 MTS MODELO VIVILANT	UND	83,39
CONTROL DE NIVEL 5 MTS MODELO VIVILANT	UND	83,39
DETECTOR DE FLUJO		
DETECTOR DE FLUJO DE 2"	UND	277,97
DETECTOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UND	277,97
DETECTOR DE FLUJO DE 3"	UND	277,97
DETECTOR DE FLUJO DE 4"	UND	277,97
DETECTOR DE FLUJO DE 6"	UND	277,97
DETECTOR DE MONOXIDO		
DETECTOR DE MONOXIDO 24V. - CE	UND	250
DETECTOR DE MONOXIDO 24V.-UL	UND	361,36
MAQUINA		
MAQUINA RANURADORA TWG-IIA	UND	5173,73
MAQUINA RANURADORA TWG-IIIA	UND	5593,22
MAQUINA ROSCADORA DE TUBO TWT-III	UND	2516,95
MAQUINA PERFORADORA DE TUBO TWK III A	UND	2516,95
SOPORTE DE TUBO TWG-IIA	UND	488,14
SOPORTE DE CABEZAL	UND	588,98
EJE DE CABEZAL 40 CR	UND	334,75
CABEZAL RANURADORA 2" - 2 1/2" 40 CR	UND	245,76
CABEZAL RANURADORA 3" - 6" CABEZAL 40 CR	UND	245,76

INSUMO	UND.	PREC.
CABEZAL ROSCADORA 1" - 2" (NO INCLUYE PEINES)	UND	230,93
JGO. DE PEINES (4)UN. PARA MAQ. ROSCADORA DE : 1/2"- 3/4", 1"-2", 2 1/2"-4"	UND	55,93
DISCO CORTA TUBO PARA MAQUINA CORTADORA DE TUBO	UND	22,46
RODILLO DE PRESION 2" - 6" 40 CR	UND	290,25
SACABOCADO PARA 35 MM	PZA	25,42
SACABOCADO PARA 38 MM	PZA	25,42
SACABOCADO PARA 42 MM	PZA	27,97
SACABOCADO PARA 48 MM	PZA	35,17
SACABOCADO PARA 52 MM	PZA	36,44
BASE + BROCA PARA SACABOCADO 14 - 38 MM	PZA	27,97
BASE + BROCA PARA SACABOCADO 39 - 114 MM	PZA	31,78
DETECTORES DE HUMO, TEMPERATURA Y PANELES		
DETECTOR DE HUMO MODELO HM-602PC	UND	45,76
DETECTOR DE TEMPERATURA MODELO HM-201HC-2	UND	41,95
SIRENA CON SONIDO & FLASH MODELO HM-103	UND	46,61
ESTACION MANUAL PLASTICO MOD 911	UND	46,61
ESTACION MANUAL-METALICO	UND	84,75
PANEL ALARMA 6 ZONAS + TECLADO + BATERIA + TRANSFORMADOR MODELO XP-PAK-6	UND	513,56
PANEL ALARMA 8/16 ZONAS + TECLADO + BATERIA + TRANSFORMADOR MODELO GEM-P816EX-230	UND	606,78
PANEL ALARMA 16/32 ZONAS + TECLADO + BATERIA + TRANSFORMADOR MODELO GEM-P1632EX-230	UND	643,22
PANEL ALARMA 16/64 ZONAS + TECLADO + BATERIA + TRANSFORMADOR MODELO GEM-P1664EX	UND	671,19
PANEL ALARMA 96 ZONAS + TECLADO + BATERIA + TRANSFORMADOR MODELO GEM-P9600EX	UND	1538,14
PANEL ALARMA 8/96 ZONAS + TECLADO + BATERIA + TRANSFORMADOR MODELO MA-3000EX	UND	1538,14
TARJETA EXPANSORA MODELO GEM-EZM8	UND	169,49
ESTACION MANUAL MODELO FW-PULL1	UND	44,65
TECLADO DIGITAL MODELO GEM-RP1CAE2	UND	298,31
TECLADO ALFANUMERICO MODELO GEM-RP8	UND	158,47
TECLADO DIGITAL MODELO GEM-RP3DGT	UND	223,73
TECLADO DIGITAL MODELO RP3000LCDE	UND	550
BATERIA 12V MODELO BT-102	UND	69,92
TRANSFORMADOR 220V MODELO T-138	UND	55,93
RANURADOS		
CRUZ RANURADA UL / FM DE 2"	UND	15,25
CRUZ RANURADA UL / FM DE 2 1/2"	UND	15,25
CRUZ RANURADA UL / FM DE 3"	UND	21,19
CRUZ RANURADA UL / FM DE 4"	UND	26,69
CRUZ RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 1 1/2"	UND	58,73
CRUZ RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 2 1/2"	UND	58,73
CRUZ RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 1 1/2"	UND	67,12
CRUZ RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 2"	UND	70,19
CRUZ RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 2 1/2"	UND	70,19
TEE RANURADO UL/FM DE 1"	UND	23,73
TEE RANURADO UL/FM DE 1 1/2"	UND	25,17
TEE RANURADO UL/FM DE 1 1/4"	UND	27,97
TEE RANURADO UL/FM DE 2"	UND	30,76
TEE RANURADO UL/FM DE 2 1/2"	UND	30,51
TEE RANURADO UL/FM DE 3"	UND	41,95
TEE RANURADO UL/FM DE 4"	UND	50,34
TEE RANURADO UL/FM DE 6"	UND	61,53
TEE RANURADO UL/FM DE 8"	UND	69,92
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM 1 1/2" * 1 1/4"	UND	18,22
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 2" * 1 1/2"	UND	19,49
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 2 1/2" * 2"	UND	21,19
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 1"	UND	22,46
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 1 1/2"	UND	23,73
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 2"	UND	25,42
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 2 1/2"	UND	26,27
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 3"	UND	27,97
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 1 1/2"	UND	50,85
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 2 1/2"	UND	55,93
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 3"	UND	61,44
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 4"	UND	69,92
TEE MECANICA RANURADA UL / FM DE 3" * 1"	UND	13,98
TEE MECANICA RANURADA UL / FM DE 4" * 1"	UND	13,98
TEE MECANICA RANURADA UL / FM DE 4" * 2 1/2"	UND	18,22
TEE MECANICA RANURADA UL / FM DE 6" * 1 1/2"	UND	24,58
TEE MECANICA RANURADA UL / FM DE 6" * 2 1/2"	UND	28,39
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 2" * 1"	UND	9,32
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 2 1/2" * 1"	UND	9,32
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 3" * 1"	UND	16,95
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 3" * 1 1/2"	UND	17,8
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 4" * 1"	UND	18,22
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 4" * 1 1/2"	UND	18,22
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 4" * 2 1/2"	UND	21,19
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 6" * 1"	UND	29,66

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALVARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 63673

2019
C/M

INSUMO	UND.	PREC.
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 6" * 1 1/2"	UND	29,66
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 6" * 2 1/2"	UND	29,66
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 1 1/4" * 1"	UND	11,02
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 1 1/2" * 1"	UND	11,02
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 1 1/2" * 1 1/4"	UND	11,02
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 2" * 1"	UND	13,98
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 2" * 1 1/4"	UND	13,98
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 2" * 1 1/2"	UND	13,98
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 2 1/2" * 1 1/2"	UND	19,49
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 2 1/2" * 2"	UND	19,49
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 4" * 1"	UND	22,46
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 4" * 1 1/2"	UND	22,46
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 4" * 2"	UND	25,42
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 4" * 2 1/2"	UND	27,97
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 6" * 2 1/2"	UND	47,46
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 6" * 4"	UND	55,93
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 1"	UND	12,71
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 1 1/4"	UND	12,71
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 1 1/2"	UND	12,71
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 2"	UND	12,71
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 2 1/2"	UND	12,71
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 3"	UND	15,68
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 4"	UND	50,42
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 6"	UND	69,92
CODO RANURADO 45° UL/FM DE 2"	UND	11,02
CODO RANURADO 45° UL/FM DE 2 1/2"	UND	11,86
CODO RANURADO 45° UL/FM DE 3"	UND	14,41
CODO RANURADO 45° UL/FM DE 4"	UND	19,49
CODO RANURADO 45° UL/FM DE 6"	UND	25,42
CODO RANURADO 45° UL/FM DE 8"	UND	30,51
CODO RANURADO 22.50° UL/FM DE 4"	UND	27,97
CODO RANURADO 22.50° UL/FM DE 6"	UND	46,61
CODO RANURADO 11.25° UL/FM DE 4"	UND	27,97
CODO RANURADO 11.25° UL/FM DE 6"	UND	36,44
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 2" * 1 1/2"	UND	5,93
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 2 1/2" * 1 1/2"	UND	7,63
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 2 1/2" * 2"	UND	8,47
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 3" * 2"	UND	9,75
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 3" * 2 1/2"	UND	9,75
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 4" * 1 1/2"	UND	13,98
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 4" * 2"	UND	14,41
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 4" * 2 1/2"	UND	12,71
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 4" * 3"	UND	13,14
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 5" * 4"	UND	25,42
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 6" * 2"	UND	23,73
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 6" * 2 1/2"	UND	24,58
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 6" * 3"	UND	24,58
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 6" * 4"	UND	24,58
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 6" * 5"	UND	28,81
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 1"	UND	7,2
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 1 1/4"	UND	7,2
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 1 1/2"	UND	8,05
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 2"	UND	10,17
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 2 1/2"	UND	10,17
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 3"	UND	11,86
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 4"	UND	14,41
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 5"	UND	16,95
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 6"	UND	22,46
COPLER RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 8"	UND	33,9
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 2 1/2" * 1 1/2"	UND	12,71
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 2 1/2" * 2"	UND	15,68
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 3" * 2"	UND	19,49
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 3" * 2 1/2"	UND	19,92
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 4" * 1 1/2"	UND	23,73
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 4" * 2"	UND	29,66
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 4" * 2 1/2"	UND	29,66
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 4" * 3"	UND	40,68
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 6" * 4"	UND	50,42
BRIDA RANURADA UL / FM DE 2 1/2"	UND	19,92
BRIDA RANURADA UL / FM DE 3"	UND	22,88
BRIDA RANURADA UL / FM DE 4"	UND	29,66
BRIDA RANURADA UL / FM DE 6"	UND	35,17
BRIDA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 2 1/2"	UND	39,41
BRIDA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 3"	UND	51,69
BRIDA CON ADAPTADOR UL / FM DE 2"	UND	30,51
BRIDA CON ADAPTADOR UL / FM DE 2 1/2"	UND	32,2
BRIDA CON ADAPTADOR UL / FM DE 3"	UND	41,95
BRIDA CON ADAPTADOR UL / FM DE 4"	UND	51,69
BRIDA CON ADAPTADOR UL / FM DE 6"	UND	81,36
TAPON RANURADO UL / FM DE 2"	UND	30,51
TAPON RANURADO UL / FM DE 2 1/2"	UND	32,2
TAPON RANURADO UL / FM DE 3"	UND	41,95

INSUMO	UND.	PREC.
TAPON RANURADO UL / FM DE 4"	UND	51,69
TAPON RANURADO UL / FM DE 6"	UND	81,36
COPEL CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 2 * 1 1/2"	UND	12,71
BOMBAS MULTITAPAS TRIFASICA MARCA SCHNEIDER		
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 1.5HP MOD ME-AL 1315,SUCCION 1",DESCARGA 3/4".	PZA	1622,88
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4".	PZA	2317,8
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 2230,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	2190,68
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 3HP MOD ME-BR 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4".	PZA	2572,03
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 4HP MOD ME-AL 2340,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3033,9
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 1840,SUCCION 1",DESCARGA 3/4".	PZA	3762,71
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 2240,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	2906,78
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3093,22
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3093,22
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2350,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3404,24
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3093,22
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-AL 2275V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	3565,68
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2275V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	4000
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	4334,75
BOMBA MULTITAPAS TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1".	PZA	4320,34
MANOMETROS		
MANOMETRO SECO DIAL 2.5", 0-150 PSI	PZA	50,85
MANOMETRO SECO DIAL 2.5", 0-300 PSI	PZA	50,85
MANOMETRO SECO DIAL 4", 0-300 PSI	PZA	76,27
MANOMETRO GLICERINADO DIAL 2.5", 0-150 PSI	PZA	59,32
MANOMETRO GLICERINADO DIAL 2.5", 0-300 PSI	PZA	59,32
MANOMETRO GLICERINADO DIAL 4", 0-300 PSI	PZA	101,69
ELECTROBOMBAS PARA EQUIPO SUMERGIBLE MARCA EVERGUSH		
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 5HP, MOD EF-50T, DESCARGA 4"	PZA	3796,61
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 7.5HP, MOD EF-75T, DESCARGA 4"	PZA	5444,92
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 10HP, MOD EF-100T, DESCARGA 4"	PZA	7098,31
ELECTROBOMBA MONO. 60HZ, 1 HP, MOD EFK-10, DESCARGA 2"	UND	1221,19
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 1 HP, MOD EFK-10T, DESCARGA 2"	UND	1122,88
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 1HP, MOD EA-10MONO, DESCARGA 2"	UND	989,83
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 1HP, MOD EA-10T, DESCARGA 2"	UND	889,83
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 2HP, MOD EF-20T, DESCARGA 2"	UND	1254,24
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 3HP, MOD EFK-30T, DESCARGA 2"	UND	1815,25
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 2HP, MOD EA-20HT, DESCARGA 3"	UND	1440,68
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 3HP, MOD EA-30HT, DESCARGA 3"	UND	1872,88
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 5HP, MOD EA-50HT, DESCARGA 3"	UND	2970,34

ESINDEL PERU

GENERADOR DE AIRE CALIENTE

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

Precio referencial.

FABRICA PERUANA ETERNIT S.A.

TEJAS DECORATIVAS

TEJA PIZARRA CLS. 4 MM 0.20 X 0.40 M (AZUL, BARRO, NEGRA)	MZ	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 NIPLA PARA REBOSE	PZA	25,26
MULTICONECTOR ACERO	PZA	12,61

203
198

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
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 \$	PZA	36,04
TAPA TANQUE VITVINICOLA	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
PLANCHA SUP MADERA 1.22M X 2.44 M X 6MM IMPORT	PZA	50,4
PLANCHA SUP MADERA 1.22M X 2.44 M X 8MM IMPORT	PZA	84,69
PLANCHA SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	50,18
PLANCHA SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	71,48
PLANCHA SUPERBOARD BASE CERAMICA 1.22M X 2.44 M X 8MM IMPORT	PZA	134,85
FAJA DE SUPERBOARD 100X1220X10MM	PZA	4,84
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	108,4
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	44,89
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	60,15
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	52,67
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 10MM	PZA	82,38
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	101,3
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 17MM	PZA	143,53
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 20MM	PZA	168,43
MOLDEADOS		
CUMBRERA ARTICULADA PERFIL 4 ROJA (INFERIOR, SUPERIOR)	PZA	13,79
CUMBRERA ARTICULADA PERFIL 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/PERFIL 4 GRIS	PZA	11,41
CUMBRERA TECHO 1 AGUA GRA ONDA	PZA	19,16
REMATE LATERAL GRAN ONDA (DERECHO)	PZA	51,62
LIMATESA 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 PERFIL 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
MULTI. 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

INSUMO	UND.	PREC.
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
PLANCHA GYPLAC CIEL 1220 X 2440 X 7.0	PZA	19,86
GYPLAC ST 1220 X 2240 X 12.7 EXTRALIVIANA	PZA	22,78
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

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

208
1912

INSUMO	UND.	PREC.
CINTA PAPEL GYPLAC 20M ROLLO	REL	2,39
TORNILLOS Y CLAVOS		
CLAVO 1" (CIENTO)	CTD	9,26
CLAVO CLIP ANG. C/PIN Y TAR. (CIENTO)	CTO	40,93
CLIP P/SUSPENSION METALICA (CIENTO)	CTD	37,84
FULMINANTE AMARILLO CALIBRE 22	CTD	18,19
FULMINANTE MARRON CALIBRE 22	CTD	17,42
FULMINANTE VERDE CALIBRE 22	CTD	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 6X19MMP/B(MLLR)	MLL	16,05
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X19MMP/F(MLLR)	MLL	13,87
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MMP/B(MLLR)	MLL	20,52
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MMP/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 30X38X0.45MM 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
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 2X2X3/4BR9/16 (CJX14)	CJA	363

INSUMO	UND.	PREC.
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 BAROQ) 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. SECUNDAR CLIQ NEGRA 1.22 (CJA X 60)	CJA	321,16
SUSP. TERCIA OWA CLIQ NEGRA 0.61 (CJA X 60)	CJA	160,65
<i>Precios referenciales. Los precios del mercado son menores a esta lista</i>		
FIBRAS Y OXIDOS. A. FIOXI		
VALVULAS		
CHECK C/ CANASTILLA 2 1/2" BRONCE CIM VALVE	PZA	225,63
CHECK C/ CANASTILLA 2" BRONCE CIM VALVE	PZA	136,16
CHECK C/CANASTILLA 1 1/2" BRONCE CIM VALVE	PZA	97,12
CHECK C/ CANASTILLA 1 1/4" BRONCE CIM VALVE	PZA	77,09
CHECK C/CANASTILLA 1" BRONCE CIM CIM VALVE	PZA	54,6
CHECK C/ CANASTILLA 3/4" BRONCE CIM VALVE	PZA	45,74
CHECK C/ CANASTILLA 1/2" BRONCE CIM VALVE	PZA	38,46
CHECK C/RES. 2" CIM VALVE	PZA	152,92
CHECK C/RES. 1 1/2" CIM VALVE	PZA	110,99
CHECK C/RES. 1 1/4" CIM VALVE	PZA	72,14
CHECK C/RES. 1" CIM VALVE	PZA	46,34
CHECK C/RES. 3/4" CIM VALVE	PZA	30,76
CHECK C/RES. 1/2" CIM VALVE	PZA	21,03
CHECK VERT. HORIZ. 2" CIM VALVE	PZA	165,83
CHECK VERT. HORIZ. 1" CIM VALVE	PZA	59,1
CHECK VERT. HORIZ. 3/4" CIM VALVE	PZA	39,88
CHECK VERT. HORIZ. 1/2" CIM VALVE	PZA	33,68
VALVULA CHECK SWING NEOPRENE 4" CIM VALVE	PZA	730,34
VALVULA CHECK SWING NEOPRENE 3" CIM VALVE	PZA	413,9
VALVULA CHECK SWING NEOPRENE 2 1/2" CIM VALVE	PZA	324,75
VALVULA CHECK SWING NEOPRENE 2" CIM VALVE	PZA	176,86
VALVULA CHECK SWING NEOPRENE 1 1/2" CIM VALVE	PZA	138,07
VALVULA CHECK SWING NEOPRENE 1 1/4" CIM VALVE	PZA	98,98
VALVULA CHECK SWING NEOPRENE 1" CIM VALVE	PZA	72,14
VALVULA CHECK SWING NEOPRENE 3/4" CIM VALVE	PZA	47,58
VALVULA CHECK SWING NEOPRENE 1/2" CIM VALVE	PZA	32,88
VALVULA ESFERICA LIVIANA 2" CIM VALVE	PZA	130,51
VALVULA ESFERICA LIVIANA 1 1/2" CIM VALVE	PZA	85,42
VALVULA ESFERICA LIVIANA 1 1/4" CIM VALVE	PZA	49,83
VALVULA ESFERICA LIVIANA 1" CIM VALVE	PZA	31,46
VALVULA ESFERICA LIVIANA 1/2" CIM VALVE	PZA	15,12
VALVULA ESFERICA PESADA 4" CIM VALVE	PZA	875,76

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
VALVULA ESFERICA PESADA 3" CIM VALVE	PZA	518,15
VALVULA ESFERICA PESADA 2 1/2" CIM VALVE	PZA	364,24
VALVULA ESFERICA PESADA 2" CIM VALVE	PZA	173,73
VALVULA ESFERICA PESADA 1 1/2" CIM VALVE	PZA	114,93
VALVULA ESFERICA PESADA 1 1/4" CIM VALVE	PZA	74,07
VALVULA DE BOLA C/ROSCA 1" NICOLL	PZA	4,6
VALVULA DE BOLA C/ROSCA 3/4" NICOLL	PZA	2,8
VALVULA DE BOLA C/ROSCA 1/2" NICOLL	PZA	1,78
VALVULA DE BOLA S/P 1" NICOLL	PZA	3,98
VALVULA DE BOLA S/P 3/4" NICOLL	PZA	2,42
VALVULA DE BOLA S/P 1/2" NICOLL	PZA	1,86
MAGUERA DE PVC		
MANGUERA DUPLEX 1" X 100M REFORZADA 2M	RLL	211,78
MANGUERA DUPLEX 3/4" X 100M REFORZADA 2M	RLL	155,59
MANGUERA DUPLEX 5/8" X 100M REFORZADA 2M	RLL	109,58
MANGUERA DUPLEX 1/2" X 100M REFORZADA 2M	RLL	130,85
MANGUERA DUPLEX 3/4" X 100M LIVIANA 2M	RLL	116,36
MANGUERA DUPLEX 5/8" X 100M LIVIANA 2M	RLL	79,49
MANGUERA DUPLEX 1/2" X 100M LIVIANA 2M	RLL	73,14
MANGUERA REFORZADA VERDE 1 1/2" (43MM) X 50M 2M	RLL	400,76
MANGUERA REFORZADA VERDE 1 1/4" (38MM) X 50M 2M	RLL	346,1
MANGUERA REFORZADA VERDE 1" C/V (24.9MM) X 100M 2M	RLL	263,47
MANGUERA REFORZADA VERDE 1" S/V (24.9MM) X 100M 2M	RLL	213,73
MANGUERA REFORZADA VERDE 3/4" (18.7MM) X 100M 2M	RLL	133,56
MANGUERA REFORZADA VERDE 5/8" (15.6MM) X 100M 2M	RLL	92,29
MANGUERA REFORZADA VERDE 1/2" (12.4MM) X 100M 2M	RLL	77,12
MANGUERA POR GOTEO		
MANGUERA DE RIEGO POR GOTEO 16MM X 100M 2M	RLL	43,64
MANGUERA DE RIEGO POR GOTEO 20MM X 100M 2M	RLL	67,63

No incluye IGV.

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 PHAMTON 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 MADERERAS.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

COSTOS

.....
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65673

- 3.16 -

₺ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
TRIPLAY NACIONAL DE LUPUNA / CAPINURI / IMPORTADO		
TRIPLAY CAPINURI 4" X 8" X 4 MM IND.	PZA	22.5
TRIPLAY OKUME 4" X 8" X 3.0 MM CARPINTERIA A/D	PZA	19.7
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 4 MM IND.	PZA	23.5
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 4 MM B/C	PZA	24.4
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 10 MM B/C	PZA	54
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 6 MM B/C	PZA	35.2
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 8 MM B/C	PZA	44.6
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 9 MM B/C	PZA	47
TRIPLAY CAPINURI 4" X 8" X 18 MM	PZA	84
TRIPLAY LUPUNA 4" X 8" X 18 MM	PZA	84
TRIPLAY DOBLE FILM FENOLICO 4" X 8" X 18MM ESTANDAR	PZA	90.7
TRIPLAY 4" X 8" X 15 MM BC, PINO FENOLICO	PZA	73
TRIPLAY DOBLE FILM FENOLICO 4" X 8" X 18MM ECOPANEL	PZA	86.7
TRIPLAY DOBLE FILM FENOLICO 4" X 8" X 18MM PREMIUM	PZA	94.7
TRIPLAY PINO FENOLICO 4" X 8" X 18MM B/B-IMP.	PZA	90.7
TRIPLAY PVC FILM 2 CARAS 4" X 8" X 18MM	PZA	129
TRIPLAY 4" X 8" X 18 MM BC, PINO FENOLICO	PZA	84,00
PAIHUELAS		
PAIHUELA 3/4" X 1.00 X 1.20 MT	UND	44
PAIHUELA TIPO EAN 1.00 X 1.20 MT	UND	70
PISOS ESTRUCTURADOS		
PISOS ESTRUCTURADOS 10MM X 150MM X 1.8M	PZA	20 \$
SERVICIOS		
SERVICIO DE SECADO AL HORNO	P2	0.6
SERVICIO DE MACHIEBRADO	P2	1.2
SERVICIO DE TRATAMIENTO TERMICO	P2	0.4
SERVICIO DE TRATAMIENTO TERMICO POR PAIHUELA EAN	PZA	2.5
VIGAS H20		
VIGAS H20 1.80M - 3.60M - 4.2M - 4.8M	M	32

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

HERCABPERÚ.S.A.C

CABLES DE ACERO		
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/4" ENGRASADO	M	2,8
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 5/16" ENGRASADO	M	3,8
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 3/8" ENGRASADO	M	5
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/2" ENGRASADO	M	8
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/4" GALVANIZADO	M	3,3
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 5/16" GALVANIZADO	M	4
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 3/8" GALVANIZADO	M	6
CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 CON ALMA DE ACERO 1/2" GALVANIZADO	M	9,5
TECLES MANUALES		
TECLE MANUAL A CADENA 0.5 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	315
TECLE MANUAL A CADENA 1 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	370
TECLE MANUAL A CADENA 1.5 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	450
TECLE MANUAL A CADENA 2.0 TON MARCA TRUPER CON CADENA DE 3M G-80	PZA	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

IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. -ITICSA

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL LIQUIDO 1 GAL - CHEMA 1 LIQUIDO	GAL	14,23
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO 1 KG - CHEMA 1 POLVO	KG	5,85
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1 GAL - CHEMA SEA GRIS INCL. SELLACRYLL	GAL	35,59
CHEMA TECHO BLANCO HUESO - GALON	GAL	64,41
CHEMA TECHO GRIS - GALON	GAL	64,41
IMPERMEABILIZANTE ANTISALITRE, CHEMA TOP POLVO - 1/4 GALON	GAL	13,56
IMPERMEABILIZANTE ANTISALITRE - CHEMA TOP POLVO 1 GALON	GAL	35,59
IMPERMEABILIZANTE ANTISALITRE, CHEMA TOP TIPO PINTURA - 1/4 GALON	GAL	32,20
CHEMA ALQUITRAN - GALON	GAL	40,25
CHEMA ALQUITRAN - LATA 5 GALONES	GAL	176,19
CHEMATOP ANTISALITRE TIPO PINTURA - GALON	GAL	137,29
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL 1 GAL - CHEMA BITUMEN	GAL	16,86
ADITIVO ACELERANTE		
CHEMA 3 - BIDON 5 GALONES	GAL	135,59
CHEMA 3 - GALON	GAL	29,66
CHEMA 5 - BIDON 5 GALONES	GAL	114,41
CHEMA 5 - 1 GALON	GAL	23,73
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	253,39
ACELERANTE DE FRAGUA SIN CLORUROS - CHEMA ESTRUCT - GALON	GAL	51,69
ADITIVO PLASTIFICANTE		
ADITIVO PLASTIFICANTE LIQUIDO 1 GAL - CHEMA PLAST	GAL	19,92
ADITIVO EXPANSIVO		
FRACTURADOR DE ROCAS Y CONCRETO - CHEMA CRACK - 5 KG.	KG	100,85
ADITIVO ENDURECEDOR DE PISO		
ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISO - CHEMA DURECER XF - BOLSA 25 KILOS	KG	58,47

200
190

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS		
ADHESIVO Y SELLANTE DE JUNTAS -CHEMA JUNTA FLEX 100 FC GRIS - CARTUCHO 300 ML	L	13,98
ADHESIVO Y SELLANTE DE JUNTAS -CHEMA JUNTA FLEX 100 FC GRIS - MANGA 600 ML	L	24,49
ADITIVO PEGAMENTO Y ADHESIVO		
PEGAMENTO CHEMAYOLIC EN PASTA DE 1 GL	GAL	52,12
PEGAMENTO CHEMAYOLIC BLANCO FLEXIBLE - 25 KG	BLS	31,27
PEGAMENTO CHEMAYOLIC BLOCK VIDRIO - 10 KG	KG	32,12
PEGAMENTO CHEMAYOLIC CERAMICOS PORCELANATOS Y GRES PORCELAN-25 KG	BLS	20,25
PEGAMENTO CHEMAYOLIC EXTERIORES PORCELANATOS Y GRES PORCELAN-25KG	BLS	22,80
PEGAMENTO CHEMAYOLIC EXTRA FUERTE - 25 KG	BLS	26,19
PEGAMENTO SANSON BLANCO FLEXIBLE X 25 KG.	BLS	25,34
PEGAMENTO SANSON EXTRA FUERTE X 25 KG.	BLS	22,80
PEGAMENTO CHEMAYOLIC INTERIORES -25KG	BLS	14,32
PEGAMENTO SANSON X 25 KG.	BLS	10,93
ADITIVO CURADOR		
CURADOR MEMBRANIL REFORZADO P/CONCRETO - 5 GALONES	GAL	56,78
CURADOR MEMBRANIL VISTA P/CONCRETO - 1 GALON	GAL	21,19
ADITIVO DESMOLDANTE		
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMALAC	GAL	118,64
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMALAC EXTRA	GAL	83,90
ADITIVO SELLADOR		
SELLADOR ACRILICO - BELLA FRAGUA TRANSPARENTE - LITRO	L	22,03
POLIURETANO PARA PISOS		
CHEMATHANE POLIURETANO PARA PISOS - GALON	GAL	211,02
MORTERO AUTONIVELANTE		
MORTERO EXPANSIVO -CHEMA GROUT - 25 KG. MORTERO EXPANSIVO -CHEMA GROUT - 25 KG.	KG	50,00
MORTERO AUTONIVELANTE -CHEMA LISTO - 25 KILOS	KG	46,61
ADITIVO INHIBIDOR DE LA CORROSION		
INHIBIDOR DE LA CORROSION -CHEMA - 01 GALON	GAL	46,61
REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO		
REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO -CHEMA REMOVE LITRO	L	16,86

Descuentos de acuerdo a volumen

INDUSTRIAS TECNOPOR SAC

PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/CONSTRUCCION		
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	7
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	5,93
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	8,05
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	10,17
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	15,25
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	20,34
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	88
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	30,52
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	12
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	9
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	95
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	140
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	135
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	162
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	189
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 8" 2.40 X 1.20 M D=19 KG/M3	PZA	81,36
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	23
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	14
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	27
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	34
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	27
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	35
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	41
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	68
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	90
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	54
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	57
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	79
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	102
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	113
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	81
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	135
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	88
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.1/4" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	114
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.1/4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	147
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	123
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.1/2" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	158
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	180
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	108
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	175

INSUMO	UND.	PREC.
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	225
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	210
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 6" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	270
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	245
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 7" 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	315
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	5,5
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	8
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5MM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	9
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	11
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	14
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	18
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	16
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	21
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	27
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	22
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	28
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	36
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	26
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	36
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	45
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	33
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	42
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	54
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	39
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	50
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	63
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	41
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	53
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3.8 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	70
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	43
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	56
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	72
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	48
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	64
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 4.5 CM 2.44 X 1.22 M D=25 KG/M3	PZA	81
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	54
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	70
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 INDUSTRIALS A.C

GRIFERIA DE COCINA		
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED LINEA COLAN C/PICO GIRATORIO CROMADO	PZA	26,19
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LINEA COLAN C/PICO GIRATORIO CROMADO	PZA	51,61
GRIFO LAVADERO LINEA COLAN C/AERADOR CROMADA	PZA	14,32
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED LINEA BAVARO C/PICO GIRATORIO CROMADO	PZA	47,37
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED LINEA PUNTA SAL C/PICO GIRATORIO CROMADO	PZA	48,22
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA BAVARO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	145,68
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA PUNTA SAL C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	148,22
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LINEA BAVARO C/PICO CORNADO 5/8" CROMADA	PZA	96,53
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LINEA PUNTA SAL C/PICO CORNADO 5/8" CROMADA	PZA	98,22
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LINEA VALLARTA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	67,71
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LINEA VALLARTA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	82,12
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA VALLARTA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	160,93

[Firma]
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.P. N° 65773

189

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA VALLARTA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	127,03
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LÍNEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	72,80
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO CROMADA	PZA	91,44
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LÍNEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	168,56
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	134,66
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LÍNEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	78,73
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	95,68
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LÍNEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	170,25
MEZCLADORA DE LAVADERO PESADA AL MUEBLE LÍNEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	143,14
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	138,05
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LÍNEA CANCÚN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	82,97
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA CANCÚN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	98,22
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LÍNEA CANCÚN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	173,64
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA CANCÚN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	151,61
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA CANCÚN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	143,98
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LÍNEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO DE 5/8" CROMADA	PZA	91,44
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	103,31
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LÍNEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	176,19
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO CROMADA	PZA	157,54
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	159,24
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LÍNEA BAHÍA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	88,90
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA BAHÍA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	97,37
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LÍNEA BAHÍA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	173,64
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA BAHÍA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	154,15
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA BAHÍA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	143,14
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LÍNEA BUZIOS C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	87,20
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA BUZIOS C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	92,29
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LÍNEA BUZIOS C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	173,64
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA BUZIOS C/PICO 5/8" CROMADA	PZA	150,76
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA BUZIOS C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	138,05
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LÍNEA BUZIOS LEVER C/PICO CROMADO 5/8" CROMADA	PZA	97,07
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA BUZIOS LEVER C/PICO CROMADA 5/8" CROMADA	PZA	93,14
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LÍNEA BUZIOS LEVER C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	185,51
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA BUZIOS LEVER C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	161,78
MEZCLADORA PARA BAR MONOCOMANDO AL MUEBLE LÍNEA BUZIOS LEVER (CON CARTUCHO DE DISCO CERÁMICO)	PZA	253,31
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA CARTAGENA C/PICO GIRATORIO DE 20MM CROMADA	PZA	107,54
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LÍNEA CARTAGENA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	214,32
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA BAR LÍNEA PUNTA CANA	PZA	297,37
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LÍNEA VARADERO C/PICO GIRATORIO 20MM CROMADA	PZA	132,12
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA VARADERO C/PICO GIRATORIO 20MM CROMADA	PZA	137,20
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LÍNEA VARADERO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	205,85
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA BAR AL MUEBLE LÍNEA BARBADOS C/PICO GIRATORIO 20MM CROMADA (INCLUYE TUBOS DE ABASTO DE INOX. TRENZADO DE 1/2" X 35 CM)	PZA	244,83
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA LAVADERO A LA PARED LÍNEA BARBADOS C/PICO GIRATORIO CROMADA (INCLUYE EXCÉNTRICOS REGULARES PARA 8")	PZA	245,68

INSUMO	UND.	PREC.
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA BARBADOS C/PICO GIRATORIO CROMADA (INCLUYE TUBOS DE ABASTO DE INOX. TRENZADO DE 1/2" X 35 CM)	PZA	143,14
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA BARBADOS C/PICO EXTRAIBLE CROMADA (INCLUYE TUBOS DE ABASTO DE INOX. TRENZADO DE 1/2" X 35 CM Y PLANCHUELA)	PZA	419,41
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LÍNEA BORA BORA CON PICO GIRATORIO DE 5/8" CROMADA	PZA	71,70
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LÍNEA BORA BORA CON PICO GIRATORIO DE 5/8" CROMADA	PZA	89,75
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LÍNEA BORA BORA CON PICO GIRATORIO DE 5/8" CROMADA	PZA	167,71
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED CON PICO MINIMALISTA DE 5/8" CROMADA LÍNEA BUZIOS MINIMALISTA	PZA	114,90
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED CON PICO MINIMALISTA DE 5/8" CROMADA LÍNEA BUZIOS LEVER MINIMALISTA	PZA	123,90
LLAVE DE BAR AL MUEBLE CON PICO MINIMALISTA DE 5/8" CROMADA LÍNEA BUZIOS MINIMALISTA	PZA	135,90
LLAVE DE BAR AL MUEBLE CON PICO MINIMALISTA DE 5/8" CROMADA LÍNEA BUZIOS MINIMALISTA	PZA	143,90
GRIFERÍA DE BAÑO		
LLAVE DE LAVATORIO LÍNEA COLAN C/AERADOR CROMADA	PZA	18,56
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA COLAN CROMADA	PZA	43,98
LLAVE DE LAVATORIO LIVIANA LÍNEA BAVARO CROMADA	PZA	24,07
LLAVE DE LAVATORIO LIVIANA LÍNEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	24,49
LLAVE DE LAVATORIO LÍNEA BAVARO CROMADA	PZA	29,15
LLAVE DE LAVATORIO LÍNEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	29,58
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA BAVARO CROMADA	PZA	53,31
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	54,15
LLAVE PARA URINARIO LÍNEA VALLARTA CROMADA	PZA	68,56
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA VALLARTA CROMADA	PZA	40,59
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA VALLARTA BRONCE CROMADA	PZA	84,66
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA CABO BLANCO CROMADA	PZA	46,53
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA CABO BLANCO BRONCE CROMADA	PZA	95,68
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA LAVATORIO LÍNEA CDZUMEL (INCLUYE 2 TUBOS DE ABASTO DE INOX. TRENZADOS DE 1/2" X 35CM)	PZA	66,86
LLAVE PARA URINARIO LÍNEA ARUBA CROMADA	PZA	79,58
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA ARUBA CROMADA	PZA	59,24
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA ARUBA (ABS Y ACETAL CROMADA)	PZA	101,61
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA ARUBA (BRONCE CROMADA)	PZA	147,37
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA ARUBA (CROMADA)	PZA	221,10
MEZCLADORA PARA BIDET 3 LLAVES LÍNEA ARUBA (CROMADA)	PZA	249,92
LLAVE PARA URINARIO LÍNEA CANCÚN (CROMADA)	PZA	84,66
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA CANCÚN (CROMADA)	PZA	57,54
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA CANCÚN (ABS Y ACETAL CROMADA)	PZA	106,69
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA CANCÚN (BRONCE CROMADA)	PZA	153,31
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA CANCÚN (CROMADA)	PZA	206,69
MEZCLADORA PARA BIDET 3 LLAVES LÍNEA CANCÚN (CROMADA)	PZA	260,93
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA ACAPULCO CROMADA	PZA	67,71
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO DE BRONCE LÍNEA ACAPULCO CROMADA	PZA	182,97
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA ACAPULCO CROMADA	PZA	234,66
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA ACAPULCO (CON PICO TUBULAR CROMADA)	PZA	234,66
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LÍNEA ACAPULCO (CON PICO TUBULAR CROMADA)	PZA	203,31
MEZCLADORA PARA BIDET 3 LLAVES LÍNEA ACAPULCO CROMADA	PZA	260,93
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA BAHÍA CROMADA	PZA	66,86
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA BAHÍA BRONCE CROMADA	PZA	177,88
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA BAHÍA CROMADA	PZA	227,88
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO AL MUEBLE LÍNEA BAHÍA (CON PICO TUBULAR CROMADA)	PZA	227,88
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LÍNEA BAHÍA (CON PICO TUBULAR CROMADA)	PZA	196,53
MEZCLADORA PARA BIDET 3 LLAVES LÍNEA BAHÍA CROMADA	PZA	255,85
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA CANARIAS CROMADA	PZA	65,17
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA CANARIAS BRONCE CROMADA	PZA	156,69
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA CANARIAS CROMADA	PZA	227,03
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LÍNEA CANARIAS (CON PICO TUBULAR CROMADA)	PZA	194,83
MEZCLADORA PARA BIDET 3 LLAVES LÍNEA CANARIAS CROMADA	PZA	254,15
MEZCLADORA MONOCOMANDO BAJA PARA LAVATORIO LÍNEA PUNTA CANA CROMADA	PZA	215,17
MEZCLADORA MONOCOMANDO ALTA PARA LAVATORIO LÍNEA PUNTA CANA CROMADA	PZA	306,69
MEZCLADORA MONOCOMANDO A LA PARED PARA LAVATORIO LÍNEA PUNTA CANA CROMADA	PZA	205,85
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA LAVATORIO CROMADA. LÍNEA BARBADOS (INCLUYE TUBOS DE ABASTO DE INOX. TRENZADO DE 1/2" X 35CM)	PZA	176,19

198
188

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA BIDET CROMADA. LÍNEA BARBADOS (INCLUYE TUBOS DE ABASTO DE INOX. TRENZADO DE 1/2" X 35CM Y 3 TAPA HUECOS)	PZA	214,32
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA BORA BORA CROMADA	PZA	58,39
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA BORA BORA BRONCE CROMADA	PZA	103,31
GRIFERÍA DE BAÑO - DUCHA		
LLAVE DE DUCHA LÍNEA COLAN CROMADA	PZA	18,56
LLAVE DE DUCHA CON SALIDA DE DUCHA OMEGA LÍNEA COLAN CROMADA	PZA	34,66
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA COLAN CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA COLAN)	PZA	88,05
MEZCLADORA DE DUCHA TINA 3 LLAVES CON SALIDA DE DUCHA OMEGA LÍNEA COLAN CROMADA	PZA	163,47
LLAVE DE DUCHA LÍNEA BAVARO CROMADA	PZA	28,98
LLAVE DE DUCHA LÍNEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	29,58
LLAVE DE DUCHA CON SALIDA DE DUCHA OMEGA LÍNEA BAVARO CROMADA	PZA	38,05
LLAVE DE DUCHA CON SALIDA DE DUCHA OMEGA LÍNEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	38,90
MEZCLADORA DE DUCHA CON SALIDA DE DUCHA OMEGA LÍNEA BAVARO CROMADA	PZA	93,14
MEZCLADORA DE DUCHA CON SALIDA DE DUCHA OMEGA LÍNEA PUNTA SAL CROMADA	PZA	93,98
SALIDA DE DUCHA OMEGA LÍNEA BAVARO CROMADA	PZA	15,17
LLAVE DE DUCHA LÍNEA VALLARTA CROMADA	PZA	43,14
LLAVE DE DUCHA CON SALIDA DE DUCHA TECNO LÍNEA VALLARTA CROMADA	PZA	60,08
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA VALLARTA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	106,69
LLAVE DE DUCHA LÍNEA CABO BLANCO CROMADA	PZA	49,92
LLAVE DE DUCHA CON SALIDA DE DUCHA TECNO LÍNEA CABO BLANCO CROMADA	PZA	62,63
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA CABO BLANCO CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA OMEGA)	PZA	112,63
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA DUCHA DE EMPOTRAR LÍNEA COZUMEL CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	106,69
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA DUCHA-TINA DE EMPOTRAR LÍNEA COZUMEL CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	169,41
LLAVE DE DUCHA LÍNEA ARUBA (CROMADA)	PZA	47,37
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA ARUBA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	170,25
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA ARUBA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	216,86
LLAVE DE DUCHA LÍNEA CANCÚN (CROMADA)	PZA	48,22
LLAVE DE DUCHA LÍNEA CANCÚN CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	100,76
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA CANCÚN CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	176,19
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA CANCÚN CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	205,85
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA CANCÚN CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	231,27
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA CANCÚN CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	292,29
LLAVE DE DUCHA LÍNEA ACAPULCO CROMADA	PZA	66,86
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA ACAPULCO CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	177,88
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA ACAPULCO CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	244,83
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA ACAPULCO CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	250,76
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA BAHÍA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	176,19
LLAVE DE DUCHA LÍNEA BAHÍA CROMADA	PZA	54,15
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA BAHÍA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	241,44
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA BAHÍA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	250,76
LLAVE DE DUCHA LÍNEA CANARIAS CROMADA	PZA	53,31
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA CANARIAS CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	167,71
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA CANARIAS CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	221,95
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA CANARIAS CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	237,20
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA CANARIAS CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	292,29
LLAVE DE DUCHA LÍNEA BUZIOS CROMADA	PZA	55,00
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA BUZIOS CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	177,88
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA BUZIOS CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	229,58
MEZCLADORA DE DUCHA DE SOBREPONER LÍNEA BUZIOS (CON DUCHA TELÉFONO BUZIOS CROMADA)	PZA	173,64

INSUMO	UND.	PREC.
MEZCLADORA DE DUCHA - TINA 3 LLAVES LÍNEA BUZIOS CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	245,68
MEZCLADORA DE DUCHA - TINA 3 LLAVES LÍNEA BUZIOS CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	297,37
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	185,51
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	238,05
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	266,02
MEZCLADORA DE DUCHA MONOCOMANDO LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	320,25
MEZCLADORA DE DUCHA DE SOBREPONER LÍNEA BUZIOS LEVER (CON DUCHA TELÉFONO BUZIOS CROMADA Y CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	185,51
MEZCLADORA DE DUCHA - TINA 3 LLAVES LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	249,07
MEZCLADORA DE DUCHA - TINA 3 LLAVES LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	297,37
MEZCLADORA DE DUCHA - 2 LLAVES LÍNEA CARTAGENA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	214,32
MEZCLADORA DE DUCHA - 2 LLAVES LÍNEA CARTAGENA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	277,03
MEZCLADORA DE DUCHA - TINA 3 LLAVES LÍNEA CARTAGENA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	285,51
MEZCLADORA DE DUCHA - TINA 3 LLAVES LÍNEA CARTAGENA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	348,22
MEZCLADORA MONOCOMANDO DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA PUNTA CANA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	306,69
MEZCLADORA MONOCOMANDO DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA PUNTA CANA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	338,05
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA VARADERO CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	233,81
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA VARADERO CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	303,31
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA VARADERO CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA BUZIOS)	PZA	338,90
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA VARADERO CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	411,78
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA DUCHA-TINA DE EMPOTRAR LÍNEA BARBADOS C/PICO DESVIADOR CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	195,68
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA DUCHA-TINA DE EMPOTRAR LÍNEA BARBADOS C/PICO DESVIADOR CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	254,15
MEZCLADORA MONOCOMANDO PARA DUCHA-TINA DE SOBREPONER LÍNEA BARBADOS C/PICO DESVIADOR CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA TECNO)	PZA	307,54
LLAVE DE DUCHA LÍNEA BORA BORA CROMADA	PZA	49,07
LLAVE DE DUCHA CON SALIDA DE DUCHA OMEGA LÍNEA BORA BORA CROMADA	PZA	63,47
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES CON SALIDA DE DUCHA OMEGA LÍNEA BORA BORA CROMADA	PZA	150,76
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES CON SALIDA DE DUCHA TECNO LÍNEA BORA BORA CROMADA	PZA	132,97
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA ACAPULCO CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	289,75
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA BAHÍA CROMADA (CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA)	PZA	294,83
MEZCLADORA DE DUCHA-TINA 3 LLAVES LÍNEA ARUBA CROMADA CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA	PZA	273,64
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA BARBADOS CROMADA CON SALIDA DE DUCHA TECNO	PZA	146,53
MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES LÍNEA BARBADOS CROMADA CON SALIDA DE DUCHA ESPAÑOLA	PZA	205,85
GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - AGUA FRÍA		
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA BUZIOS CROMADA	PZA	64,32
LLAVE DE LAVATORIO BAJA MINIMALISTA LÍNEA BUZIOS CROMADA	PZA	127,88
LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LÍNEA BUZIOS CROMADA	PZA	150,76
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED MINIMALISTA LÍNEA BUZIOS CROMADA	PZA	127,88
LLAVE DE LAVATORIO PESADA LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA	PZA	68,56
LLAVE DE LAVATORIO BAJA MINIMALISTA LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA	PZA	137,20
LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA	PZA	178,73
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED MINIMALISTA LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA	PZA	135,51
LLAVE DE LAVATORIO BAJA MINIMALISTA LIVIANA LÍNEA CARTAGENA CROMADA	PZA	102,46
LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LIVIANA LÍNEA CARTAGENA CROMADA	PZA	194,83
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED MINIMALISTA LÍNEA CARTAGENA CROMADA	PZA	143,14
LLAVE DE LAVATORIO BAJA MINIMALISTA LIVIANA LÍNEA VARADERO CROMADA	PZA	93,14
LLAVE DE LAVATORIO BAJA MINIMALISTA LÍNEA VARADERO CROMADA	PZA	137,20
LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LÍNEA VARADERO CROMADA	PZA	185,51
LLAVE DE LAVATORIO A LA PARED MINIMALISTA LÍNEA VARADERO CROMADA	PZA	152,46

Chalco
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

Precios de los Materiales

189

INSUMO	UND.	PREC.
LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LIVIANA LÍNEA VARADERO CROMADA	PZA	137,20
GRIFERÍA DE BAÑO - MEZCLADORAS		
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA BUZIOS (ABS Y ACETAL CROMADA)	PZA	118,56
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA BUZIOS (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PZA	173,64
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA BUZIOS (MINIMALISTA CROMADA)	PZA	249,07
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LÍNEA BUZIOS (MINIMALISTA CROMADA)	PZA	194,83
MEZCLADORA PARA BIDET 3 LLAVES LÍNEA BUZIOS CROMADA	PZA	249,07
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA BUZIOS LEVER (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PZA	198,22
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA BUZIOS LEVER (MINIMALISTA CROMADA)	PZA	275,34
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LÍNEA BUZIOS LEVER (MINIMALISTA CROMADA)	PZA	214,32
MEZCLADORA PARA BIDET 3 LLAVES LÍNEA BUZIOS LEVER CROMADA	PZA	271,10
MEZCLADORA PARA LAVATORIO BAJA MONOCOMANDO LÍNEA BUZIOS LEVER (CARTUCHO DE DISCO CERÁMICO)	PZA	238,05
MEZCLADORA PARA LAVATORIO ALTA MONOCOMANDO LÍNEA BUZIOS LEVER (CARTUCHO DE DISCO CERÁMICO)	PZA	345,68
MEZCLADORA PARA LAVATORIO A LA PARED MONOCOMANDO LÍNEA BUZIOS LEVER (CARTUCHO DE DISCO CERÁMICO)	PZA	277,03
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA CARTAGENA (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PZA	204,15
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA CARTAGENA (CON PICO TUBULAR MINIMALISTA CROMADA)	PZA	282,97
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LÍNEA CARTAGENA (MINIMALISTA CROMADA)	PZA	224,49
GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - MEZCLADORAS		
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LÍNEA VARADERO (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PZA	155,00
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LÍNEA VARADERO C/PICO TUBULAR CROMADA	PZA	288,05
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LÍNEA VARADERO (CON PICO TUBULAR CROMADA)	PZA	226,19
GRIFERÍA BRONCERÍA STANDARD		
GRIFO LAVADERO STANDARD DE 1/2" LÍNEA BRONCERÍA (MANIJA T BRONCE PULIDO)	PZA	21,95
GRIFO LAVADERO STANDARD DE 1/2" LÍNEA BRONCERÍA (MANIJA T CROMO PULIDO)	PZA	21,95
GRIFO JARDÍN STANDARD DE 1/2" LÍNEA BRONCERÍA (MANIJA T BRONCE GRANALLADO)	PZA	13,47
GRIFO JARDÍN STANDARD DE 1/2" LÍNEA BRONCERÍA (MANIJA T CROMO GRANALLADO)	PZA	25,34
GRIFO PARA LAVADERO DE 1/2" BRONCE GRANALLADO	PZA	12,63
GRIFERÍA BRONCERÍA PESADA		
GRIFO LAVADERO PESADO DE 1/2" LÍNEA BRONCERÍA (MANIJA T BRONCE PULIDO)	PZA	26,19
GRIFO LAVADERO PESADO DE 1/2" LÍNEA BRONCERÍA (MANIJA T CROMO PULIDO)	PZA	29,58
GRIFO JARDÍN PESADO DE 1/2" LÍNEA BRONCERÍA (MANIJA T BRONCE GRANALLADO)	PZA	26,19
GRIFO JARDÍN PESADO DE 1/2" LÍNEA BRONCERÍA (MANIJA T CROMO GRANALLADO)	PZA	31,27
LLAVE DE DUCHA DE 1/2" LÍNEA BRONCERÍA (MANIJA CRUZ CROMADA)	PZA	12,90
ACCESORIOS DE GRIFERÍA		
SALIDA DE DUCHA CON BRAZO Y CANOPLA (TECNO)	PZA	48,22
SALIDA DE DUCHA CON BRAZO Y CANOPLA (OMEGA)	PZA	16,86
SALIDA DE DUCHA CON BRAZO Y CANOPLA (ESPAÑOLA)	PZA	96,53
SALIDA DE DUCHA CON BRAZO Y CANOPLA (BUZIOS)	PZA	60,93
PICOS DE TINA (SIMPLE)	PZA	27,03
PICOS DE TINA (DESVIADOR)	PZA	31,27
DESAGÜES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, TIPO SUMIDERO, ENCHAPADOS EN ACERO INOX. (BLANCO)	PZA	8,39
DESAGÜE AUTOMÁTICOS PARA LAVATORIO EN ABS, ENCHAPES EN ACERO INOX. (CROMADO)	PZA	24,49
DESAGÜE AUTOMÁTICOS PARA LAVATORIO EN ABS, ENCHAPES EN ACERO INOX. (BLANCO)	PZA	15,17
DESAGÜE UNIVERSAL PARA LAVATORIO ABS CROMADO CON TAPÓN	PZA	19,41
TRAMPA P DE 1-1/4" BLANCO (DE POLIPROPILENO CON ADAPTADOR DE PVC 2")	PZA	7,54
DUCHA-BIDET MANUAL AMERICANA CON MANGUERA REFORZADA Y SOPORTE (CROMADO)	PZA	48,22
DUCHA-BIDET MANUAL AMERICANA CON MANGUERA REFORZADA Y SOPORTE (BLANCO)	PZA	29,58
VÁLVULA DESVIADORA MANUAL PARA DUCHA TELÉFONO	PZA	14,32
DUCHA - TELÉFONO CON FLEXIBLE DE 1.50 MTS. Y SOPORTE PIVOTANTE (TECNO)	PZA	53,31
DUCHA - TELÉFONO CON FLEXIBLE DE 1.50 MTS. Y SOPORTE PIVOTANTE (BUZIOS)	PZA	78,73

INSUMO	UND.	PREC.
DESAGÜES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, CON TAPÓN Y CADENA, ENCHAPADOS EN ACERO INOX. (CROMADO)	PZA	13,47
DESAGÜES DE 1 1/4" PARA LAVATORIO EN ABS, CON TAPÓN Y CADENA, ENCHAPADOS EN ACERO INOX. (BLANCO)	PZA	10,08
SANITARIOS		
INODORO ARUBA BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO CANCÚN)	PZA	153,98
INODORO ARUBA BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO CANCÚN)	PZA	167,71
INODORO ARUBA RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO CANCÚN)	PZA	178,31
INODORO ARUBA BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO SIN ASIENTO)	PZA	136,27
INODORO ARUBA BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO SIN ASIENTO)	PZA	149,15
INODORO ARUBA RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO SIN ASIENTO)	PZA	158,73
INODORO ARUBA BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAZA SOLA)	PZA	77,03
INODORO ARUBA BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAZA SOLA)	PZA	84,32
INODORO ARUBA RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAZA SOLA)	PZA	89,66
INODORO ARUBA BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TANQUE CON ACCESORIO)	PZA	59,32
INODORO ARUBA BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TANQUE CON ACCESORIO)	PZA	64,83
INODORO ARUBA RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TANQUE CON ACCESORIO)	PZA	69,07
INODORO ARUBA BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	24,15
INODORO ARUBA BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	26,53
INODORO ARUBA RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	29,58
INODORO NUEVO CANCÚN BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO VALLARTA-CAÍDA LENTA)	PZA	189,66
INODORO NUEVO CANCÚN BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO VALLARTA - CAÍDA LENTA)	PZA	208,31
INODORO NUEVO CANCÚN RUBÍ ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO VALLARTA-CAÍDA LENTA)	PZA	204,58
INODORO NUEVO CANCÚN BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO NUEVO CANCÚN)	PZA	169,41
INODORO NUEVO CANCÚN BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO NUEVO CANCÚN)	PZA	186,36
INODORO NUEVO CANCÚN RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO NUEVO CANCÚN)	PZA	204,58
INODORO NUEVO CANCÚN BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAZA SOLA)	PZA	100,31
INODORO NUEVO CANCÚN BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAZA SOLA)	PZA	110,36
INODORO NUEVO CANCÚN RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAZA SOLA)	PZA	121,10
INODORO NUEVO CANCÚN BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TANQUE CON ACCESORIO)	PZA	69,10
INODORO NUEVO CANCÚN BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TANQUE CON ACCESORIO)	PZA	75,99
INODORO NUEVO CANCÚN RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TANQUE CON ACCESORIO)	PZA	83,47
INODORO NUEVO CANCÚN BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	24,49
INODORO NUEVO CANCÚN BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	27,03
INODORO NUEVO CANCÚN RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	29,32
ONE PIECE BUZIOS BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO VALLARTA - CAÍDA LENTA)	PZA	245,68
ONE PIECE BUZIOS BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO VALLARTA - CAÍDA LENTA)	PZA	266,02
ONE PIECE BUZIOS RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO VALLARTA - CAÍDA LENTA)	PZA	284,66
ONE PIECE BUZIOS BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	35,51
ONE PIECE BUZIOS BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	38,90
ONE PIECE BUZIOS RUBÍ ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	42,29
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE-CAÍDA LENTA)	PZA	364,32
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE-CAÍDA LENTA)	PZA	382,12
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	35,51
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	38,90

COSTOS

ALEJANDRO MARCO ANTONI
INGENIERO
Reg. CIP N° 65673

- 3.20 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

X 96
186

INSUMO	UND.	PREC.
ONE PIECE CARTAGENA ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO CARTAGENA - CAÍDA LENTA Y KIT DE INSTALACIÓN)	PZA	593,14
INODORO ARUBA BL - RU, BL-AZ, BL - RO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA	PZA	72,88
ONE PIECE ACAPULCO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA-EMPAQ. DE SILICONA BIDET INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE	PZA	439,83
ONE PIECE ACAPULCO BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA BIDET INTEGRADO CON ASIENTO AVANTE	PZA	456,78
ONE PIECE CABO BLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO - CAÍDA LENTA Y KIT DE INSTALACIÓN)	PZA	338,90
ONE PIECE MYKONOSLANCO ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (INTEGRADO CON ASIENTO CARTAGENA - CAÍDA LENTA Y KIT DE INSTALACIÓN)	PZA	466,10
LAVATORIOS		
LAVATORIO ARUBA BLANCO C/REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	29,58
LAVATORIO ARUBA BONE C/REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	32,12
LAVATORIO ARUBA RUBI O AZUL C/REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	35,51
LAVATORIO NVO. CANCÚN BLANCO C/REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	51,61
LAVATORIO NVO. CANCÚN BONE C/REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	55,00
LAVATORIO NVO. CANCÚN RUBI O AZUL C/REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	58,39
LAVATORIO IPANEMA BLANCO C/REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" Y 8" INSINUADOS)	PZA	86,36
LAVATORIO IPANEMA BONE C/REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" Y 8" INSINUADOS)	PZA	89,75
LAVATORIO CABO BLANCO CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	36,36
LAVATORIO CABO BLANCO BONE CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	39,75
LAVATORIO CABO BLANCO RUBI CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	42,29
LAVATORIO CABO BLANCO AZUL PASTEL CON REBOSE CROMADO (AGUJEROS PARA 4" INSINUADOS)	PZA	42,29
OVALINES Y BOWLS		
LAVATORIO OVALIN BLANCO D/EMPOTRAR ACAPULCO C/REBOSE CROMADO	PZA	67,71
LAVATORIO OVALIN BONE D/EMPOTRAR ACAPULCO C/REBOSE CROMADO	PZA	74,49
LAVATORIO OVALIN BLANCO D/SOBREPONER BUZIOS C/REBOSE CROMADO	PZA	76,19
LAVATORIO OVALIN BONE D/SOBREPONER BUZIOS C/REBOSE CROMADO	PZA	83,81
LAVATORIO BOWL COZUMEL BLANCO C/REBOSE CROMADO (MEDIDA 36CM DE DIÁMETRO)	PZA	84,66
LAVATORIO BOWL VARADERO BLANCO C/REBOSE CROMADO (MEDIDA 36.5 CM X 36.5 CM)	PZA	93,14
PEDESTAL VALLARTA BLANCO	PZA	31,95
PEDESTAL VALLARTA BONE	PZA	33,81
PEDESTAL VALLARTA RUBI ROJO O AZUL PASTEL	PZA	36,78
LAVATORIO BOWL COZUMEL BONE C/REBOSE CROMADO (MEDIDA 36CM DE DIÁMETRO)	PZA	93,14
LAVATORIO BOWL VARADERO BONE C/REBOSE CROMADO (MEDIDA 36.5 CM X 36.5 CM)	PZA	100,76
INSTITUCIONAL		
TAZA TURCA PUNTA SAL BLANCO	PZA	84,66
ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS		
JUEGOS DE ACCESORIOS DE LOZA BLANCO (PAPELERA, JABONERA, PERCHERO DOBLE Y TOALLERO CON BARRA)	PZA	35,51
JUEGOS DE ACCESORIOS DE LOZA BONE (PAPELERA, JABONERA, PERCHERO DOBLE Y TOALLERO CON BARRA)	PZA	37,20
JUEGOS DE ACCESORIOS DE LOZA RUBI ROJO O AZUL PASTEL (PAPELERA, JABONERA, PERCHERO DOBLE Y TOALLERO CON BARRA)	PZA	40,59
JUEGOS DE ACCESORIOS INTERNOS BLANCO (SIST. LARGA VIDA PARA 2 PIEZAS)	PZA	24,49
JUEGOS DE ACCESORIOS INTERNOS BLANCO (SIST. LARGA VIDA PARA 2 PIEZAS C/ BOTONERA SUPERIOR)	PZA	27,88
JUEGOS DE ACCESORIOS INTERNOS BLANCO (SIST. LARGA VIDA PARA ONE PIECE)	PZA	35,51
JUEGOS DE ACCESORIOS INTERNOS BLANCO (SIST. LARGA VIDA PARA ONE PIECE C/ BOTONERA SUPERIOR)	PZA	35,51
JUEGOS DE ACCESORIOS INTERNOS BLANCO (SIST. LARGA VIDA PARA 2 PIEZAS C/BOTONERA DUAL SUPERIOR)	PZA	50,76
PAR DE UÑAS GALVANIZADAS PARA LAVATORIO	PZA	3,31
ANILLO DE REBOSE PARA LAVATORIO	PZA	3,31
PAR D/PERNOS D/ANCLAJE D/ACERO INOX. PARA INODORO	PZA	3,31
EMPAQUE DE DESCARGA PARA URINARIO	PZA	5,85
JUEGOS DE ACCESORIOS INTERNOS BLANCO (SIST. LARGA VIDA PARA ONE PIECE C/ BOTONERA DUAL SUPERIOR)	PZA	42,29
ASIENTOS		
ASIENTO CANCÚN BLANCO (MATERIAL VIRGEN, UNIVERSAL Y BISAGRAS REFORZADAS)	PZA	17,71

INSUMO	UND.	PREC.
ASIENTO CANCÚN BONE (MATERIAL VIRGEN, UNIVERSAL Y BISAGRAS REFORZADAS)	PZA	18,56
ASIENTO CANCÚN RUBI O AZUL (MATERIAL VIRGEN, UNIVERSAL Y BISAGRAS REFORZADAS)	PZA	19,41
ASIENTO NUEVO CANCÚN BLANCO (MATERIAL VIRGEN, ENVOLVENTE Y UNIVERSAL)	PZA	17,71
ASIENTO NUEVO CANCÚN BONE (MATERIAL VIRGEN, ENVOLVENTE Y UNIVERSAL)	PZA	18,56
ASIENTO NUEVO CANCÚN RUBI O AZUL (MATERIAL VIRGEN, ENVOLVENTE Y UNIVERSAL)	PZA	19,41
ASIENTOS IPANEMA BLANCO (ELONGADO UNIVERSAL)	PZA	19,41
ASIENTOS IPANEMA BONE (ELONGADO UNIVERSAL)	PZA	20,25
ASIENTO VALLARTA BLANCO (CAÍDA LENTA - REGULAR UNIVERSAL)	PZA	20,25
ASIENTO VALLARTA BONE (CAÍDA LENTA - REGULAR UNIVERSAL)	PZA	21,95
ASIENTO VALLARTA RUBI O AZUL (CAÍDA LENTA - REGULAR UNIVERSAL)	PZA	27,03
ASIENTO COZUMEL BLANCO (CAÍDA LENTA - ELONGADO)	PZA	30,42
ASIENTO COZUMEL BONE (CAÍDA LENTA - ELONGADO)	PZA	30,42
ASIENTOS CARTAGENA BLANCO (CAÍDA LENTA - ELONGADO)	PZA	50,76
ASIENTO NUEVO CANCÚN BL - RU, BL - AZ, BL - RO (MATERIAL VIRGEN, ENVOLVENTE Y UNIVERSAL)	PZA	19,58

Precios sugeridos a constructoras -2% (precio referencia)

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	\$
MILLENIUM 400W VS E40 EM PS GRIS C/F	PZA	265,25	\$
MILLENIUM IV 250W VS E40 EM TI C/F	PZA	137,29	\$
PALLQA 150W VS E40 EM PS C/F GRIS ENEL	PZA	112,71	\$
PALLQA 50W VS E27 PST C/MF S/SELLO	PZA	63,56	\$
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	\$

Precios de los Materiales

193
185

INSUMO	UND.	PREC.
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 \$
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 \$

INSUMO	UND.	PREC.
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 \$
<i>Norma DGE-016-T-2/1996 M.E.M. Singun modelo incl. lámpara. Ver catálogos en Costos CD</i>		

KRANZZ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

INSUMO	UND.	PREC.
FOCO LED		
FOCO LED MARCA KRANZZIC 12W	PZA	5,08
<i>No incluye IGV.</i>		

LAVIGAS.A.

INSUMO	UND.	PREC.
ACERO CORRUGADO F'Y 4200 (G-60)		
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1/4" - 6.5 MM	T	1097.46 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 3/8" - 9.5 MM	T	1097.46 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1/2" - 12.7 MM	T	1097.46 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 5/8" - 15.9 MM	T	1097.46 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 3/4" - 19.1 MM	T	1097.46 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1" - 25.4 MM	T	1097.46 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1.2 MM	T	1097.46 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 8 MM	T	1097.46 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) PRECIO PROMEDIO	T	1097.46 \$

ALAMBRE NEGRO P/CONSTRUCCION

INSUMO	UND.	PREC.
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	KG	1.12 \$
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 16	KG	1.12 \$

CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION

INSUMO	UND.	PREC.
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2	KG	1.14 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2 1/2"	KG	1.14 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 3"	KG	1.14 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 4"	KG	1.14 \$

CEMENTO PUESTO EN OBRA

INSUMO	UND.	PREC.
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) EL SOL	BLS	22.54
CEMENTO PORTLAND TIPO V (BLS.: 42.5 KG) ANDINO	BLS	26.69
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) ANDINO	BLS	23.22
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) APU	BLS	20.34
CEMENTO ANDINO TIPO HS	BLS	23.73
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG - SOL	KG	0.43
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG - APU -(KG)	KG	0.4
CEMENTO ANDINO TIPO HS A GRANEL X KG	KG	0.44

CONCRELISTO

INSUMO	UND.	PREC.
CONCRELISTO F'C=420 (40 KG) TIPO I	BLS	10.6
CONCRELISTO F'C=100 (40 KG) TIPO I	BLS	5.57
CONCRELISTO F'C=140 (40 KG) TIPO I	BLS	5.95
CONCRELISTO F'C=175 (40KG) TIPO I	BLS	6.24
CONCRELISTO F'C=210 (40 KG) TIPO I	BLS	6.77
CONCRELISTO F'C=245 (40 KG) TIPO I	BLS	7.62
CONCRELISTO F'C=280 (40 KG) TIPO I	BLS	7.72
CONCRELISTO F'C=315 (40 KG) TIPO I	BLS	8.12
CONCRELISTO F'C=350 (40 KG) TIPO I	BLS	8.85
CONCRELISTO F'C=100 (40 KG) TIPO V	BLS	7.67
CONCRELISTO F'C=140 (40 KG) TIPO V	BLS	8.29
CONCRELISTO F'C=175 (40 KG) TIPO V	BLS	8.75
CONCRELISTO F'C=210 (40 KG) TIPO V	BLS	9.62
CONCRELISTO F'C=245 (40 KG) TIPO V	BLS	11.01
CONCRELISTO F'C=280 (40 KG) TIPO V	BLS	11.17
CONCRELISTO F'C=315 (40 KG) TIPO V	BLS	11.84
CONCRELISTO F'C=350 (40 KG) TIPO V	BLS	13.03
CONCRELISTO F'C=420 (40 KG) TIPO V	BLS	15.9
CONCRELISTO LIQUIDO (BLS=40 KG) TIPO I	BLS	7.18
CONCRELISTO LIQUIDO (BLS=40 KG) TIPO V	BLS	10.3

SUPERMORTERO

INSUMO	UND.	PREC.
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	7.1
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	10.22

COSTOS

- 3.22 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHAVEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

Precios de los Materiales

104
184

INSUMO	UND.	PREC.
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	6.51
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	9.25
TARRAJEOLISTO		
TARRAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	6.98
TARRAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	10.07
TARRAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	6.38
TARRAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	9.09

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

BATERIAS		
BATERÍA GEL 100AH	PZA	644,07
BATERÍA GEL 150AH	PZA	953,39
BATERÍA AGM 100AH	PZA	474,58
BATERÍA AGM 150AH	PZA	775,42
BATERÍA AGM 200AH	PZA	1004,24

No incluye IGV.

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 medrado y condiciones del terreno.

OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES SRL

EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS		
CARGADOR RETROEXCAVADOR BL 744 82 KW	HM	60,95 \$
EQUIPO PARA COMPACTACION		
RODILLO COMPACTADOR 2.5 TON. WACKER NEUSON RD27 37.41 HP	HM	320,4
PLANCHA COMPACTADORA REVERSIBLE 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 minimo alquiler 8 hrs. No incluye IGV.

PARARAYOS S.A.C.

PARARRAYOS		
PARARRAYOS FRANKLIN TETRA PUNTA BR.CR.	PZA	114 \$
PARARRAYOS PDC THOR	PZA	890 \$
PARARRAYOS IONIFLASH MACH 60 R.104 NIVEL III.	PZA	1153 \$
PARARRAYO FRANKLIN TETRA PUNTA DE BR. PUNTA BLUNT	PZA	108 \$
CONTADOR DE RAYOS DIGITAL CITEL LSC-A	PZA	230 \$

PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS		
DOSIS QUIMICA THOR-GEL \$	PZA	21,6 \$
CONECTOR BR BARRA 5/8 3/4 P/PUESTA A TIERRA	PZA	5,4 \$
BARRA CU 3/4" C/PUNTA 2.4M	PZA	92 \$
BARRA CU 5/8" C/PUNTA 2.4M	PZA	63 \$
CEMENTO CONDUCTIVO THOR-CEM \$	BLS	25,4 \$
CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.4X0.4M CON TAPA	PZA	10,5 \$
CAJA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO CON TAPA AMARILLA	PZA	8,9 \$
CEMENTO CONDUCTIVO SAN-EARTH \$	BLS	55 \$
VIA CHISPAS CITEL BF-PC250	PZA	115 \$

INSUMO	UND.	PREC.
DETECTORES DE TORMENTAS		
DETECTOR DE TORMENTAS PORTÁTIL STORM PRO 2	PZA	897 \$
DETECTOR DE TORMENTAS PORTÁTIL SKYSCAN P5	PZA	367 \$
PROTECTORES DE SOBRETENSIONES Y PICOS DE VOLTAJE		
TVSS CITEL DS42-230 MONOFÁSICO 220VAC 40KA PARA RIEL DIN.	PZA	125 \$
TVSS CITEL DS43-230 TRIFÁSICO 220VAC 40KA PARA RIEL DIN.	PZA	160 \$
TVSS CITEL DS250VG-300 UNIPOLAR 220VAC 70KA PARA RIEL DIN.	PZA	193 \$
TVSS CITEL MSB230HF MONOFÁSICO 220VAC 10KA, 16A, CONEXIÓN SERIE	PZA	169 \$

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 DICROICA MR16/5W/3000K AMARILLO	UND	5,08
LAMPARA DICROICA MR16/5W/6500K BLANCA FSL	UND	5,08
LAMPARA LED GU10 5W 90-265V 6500K FSL	UND	5,08
PANEL REDONDO ADOSABLE 12W/6500K BLANCO FSL	UND	12,71
PANEL REDONDO ADOSABLE 18W/6500K BLANCO FSL	UND	16,1
PANEL REDONDO ADOSABLE 24W/6500K BLANCO FSL	UND	23,76
SUPRESOR DE PICO 3 MTS X 4 ENT. PROFIELD	UND	15,25
TOMACORRIENTE EMP DOBLE C/T ACERO C/CURVA	UND	6,36
TOMACORRIENTE EMPO. DOBLE C/T DORADO UYUSTOOLS	UND	5,92
TUBO LED C/CANOA 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		
CINTA TEFLON 1/2 X 12 MTS. SCHUBERT	UND	0,42
LLAVE ESFERICA P/JARDIN CROMADA 1/2 SCHUBERT	UND	5,93
SILICONA CARTUCHO C/TRANSPARENT 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 TALARA		
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (TALARA) TANQUE	GAL	15,27
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (TALARA) CILINDRO	GAL	15,32
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 TALARA A TANQUE	GAL	15,18
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 TALARA A CILINDRO	GAL	15,23
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 TALARA A TANQUE	GAL	15,18
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 TALARA A CILINDRO	GAL	15,23
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 TALARA A TANQUE	GAL	15,18
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 TALARA A CILINDRO	GAL	15,23
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 TALARA A TANQUE	GAL	15,18
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 TALARA A CILINDRO	GAL	15,23
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (TALARA) TANQUE	GAL	15,23
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (TALARA) CILINDRO	GAL	15,28
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (TALARA) TANQUE	GAL	16,27
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (TALARA) CIL	GAL	16,32
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (TALARA) TANQUE	GAL	16,37
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (TALARA) CIL.	GAL	16,42

ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA CONCHAN		
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 10/20 CONCHAN A TANQUE	GAL	15,47
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 10/20 CONCHAN A CILINDRO	GAL	15,53
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 20/30 CONCHAN TANQUE	GAL	15,47
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 20/30 CONCHAN CILINDRO	GAL	15,53
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 CONCHAN A TANQUE	GAL	15,18
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 40/50 CONCHAN A CILINDRO	GAL	15,23
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 CONCHAN A TANQUE	GAL	15,18
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 60/70 CONCHAN A CILINDRO	GAL	15,23
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 CONCHAN A TANQUE	GAL	15,18
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 85/100 CONCHAN A CILINDRO	GAL	15,23
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 CONCHAN A TANQUE	GAL	15,18
SOLIDO DE PAVIMENTACION PEN 120/150 CONCHAN A CILINDRO	GAL	15,23
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (CONCHAN) CIL.	GAL	15,27
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (CONCHAN) TANQUE	GAL	15,32
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (CONCHAN) TANQUE	GAL	15,23
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (CONCHAN) CILINDRO	GAL	15,28
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (CONCHAN) TANQUE	GAL	16,27
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 70 (CONCHAN) CIL	GAL	16,32
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (CONCHAN) TANQUE	GAL	16,37
LIQUIDO DE PAVIMENTACION MC 30 (CONCHAN) CIL.	GAL	16,42

Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA MOLLENDO		
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (MOLLENDO) TANQUE	GAL	15,32
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (MOLLENDO) CILINDRO	GAL	15,37

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

CONTRAZÓCALOS EN ESTORAQUE(1"X4")	M	12 \$
CONTRAZÓCALOS EN PUMAQUIRO(1"X4")	M	9 \$
CONTRAZÓCALOS EN SHIHUAHUACO(1"X4")	M	9 \$
CONTRAZÓCALOS EN HUAYRURO (1"X4")	M	8,5 \$
ZÓCALO CURVO EN SHIHUAHUACO (1"X4")	M	94 \$
ZÓCALO CURVO EN PUMAQUIRO (1"X4")	M	94 \$
GUARDILLA EN SHIHUAHUACO (1.5")	□	89 \$
LENGUETAS EN SHIHUAHUACO	M	5 \$
LENGUETAS EN PUMAQUIRO	M	5 \$
LENGUETAS EN ESTORAQUE	M	7 \$

ESCALERA

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

DECK

DECK EN HUAYRURO (1"X4")	M2	95 \$
DECK EN SHIHUAHUACO (1"X4")	M2	125 \$

PROMART - ELECTRICIDAD

ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS

ALAMBRE TELEFÓNICO 2X22 X METRO ELCOPE	M	1.02
ALAMBRE TELEFÓNICO 2X22 X50 METROS ELCOPE	RL	54.24
ALAMBRE TELEFÓNICO 4X22 X METRO ELCOPE	M	1.53
ALAMBRE TELEFÓNICO 4X22 X 50 METROS ELCOPE	RL	80.42
CABLE COAXIAL RG6 X METRO DIXON	M	1.36
CABLE GPT 16AWG GRIS X ROLLO INDECO	RL	109.32
CABLE GPT 16AWG VERDE X ROLLO INDECO	RL	109.32
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	103.81
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 4MM2 AMARILLO X 100 METROS CENTELSA	RL	103.81
CABLE LSOH 80°C 4MM2 NEGRO X 100 METROS CENTELSA	RL	168.64
CABLE LSOH 80°C 4MM2 ROJO X 100 METROS CENTELSA	RL	168.64
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 AZUL X ROLLO INDECO	RL	194.07
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 BLANCO X ROLLO INDECO	RL	194.07
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 NEGRO X ROLLO INDECO	RL	194.07
CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2 ROJO X ROLLO INDECO	RL	194.07
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 AZUL X ROLLO INDECO	RL	277.97
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 BLANCO X ROLLO INDECO	RL	277.97
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 NEGRO X ROLLO INDECO	RL	277.97
CABLE NH-80 450/750V 4MM2 ROJO X ROLLO INDECO	RL	277.97
CABLE PARA PUESTA A TIERRA 12AWG AMARILLO/VERDE X 100 METROS ELCOPE	RL	329.66
CABLE PARA PUESTA A TIERRA 14AWG AMARILLO/VERDE X 100 METROS ELCOPE	RL	271.19
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	338.14
CABLE THW 10AWG AMARILLO X ROLLO INDECO	RL	338.14
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	227.97
CABLE THW 12AWG AZUL X ROLLO INDECO	RL	219.49

INSUMO	UND.	PREC.
CABLE THW 12AWG BLANCO X ROLLO INDECO	RL	219.49
CABLE THW 12AWG BLANCO X ROLLO CENTELSA	RL	227.97
CABLE THW 12AWG ROJO X ROLLO CENTELSA	RL	227.97
CABLE THW 12AWG ROJO X ROLLO INDECO	RL	219.49
CABLE THW 12AWG NEGRO X ROLLO CENTELSA	RL	185.59
CABLE THW 12AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RL	219.49
CABLE THW 12AWG NEGRO X METRO CENTELSA	M	2.63
CABLE THW 12AWG AZUL X METRO CENTELSA	M	2.63
CABLE THW 12AWG ROJO X METRO CENTELSA	M	2.63
CABLE THW 14AWG AMARILLO X ROLLO CENTELSA	RL	143.22
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 BLANCO X ROLLO CENTELSA	RL	143.22
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	1.69
CABLE THW 14AWG AZUL X METRO CENTELSA	M	1.69
CABLE THW 14AWG ROJO X METRO CENTELSA	M	1.69
CABLE THW 6AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RL	677.12
CABLE THW 8AWG NEGRO X ROLLO INDECO	RL	507.63
CABLE THW-90 14AWG AZUL X50 METROS CENTELSA	RL	76.19
CABLE THW-90 14AWG BLANCO X50 METROS CENTELSA	RL	86.36
CABLE THW-90 14AWG NEGRO X50 METROS CENTELSA	RL	86.36
CABLE THW-90 14AWG AZUL X25 METROS CENTELSA	RL	40.59
CABLE THW-90 14AWG NEGRO X25 METROS CENTELSA	RL	45.68
CABLE THW-90 14AWG ROJO X25 METROS CENTELSA	RL	45.68
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	1100.85
CABLE VULCANIZADO 2X16AWG X ROLLO CENTELSA	RL	285.59
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	334.75
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 6AWG 450/750V CENTELSA	M	8.47
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 12AWG 450/750V CENTELSA	M	2.54
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 14AWG 450/750V CENTELSA	M	1.53
CARRETE CABLE DE COBRE SUAVE 16MM2 CENTELSA	M	9.58
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X16AWG 750V CENTELSA	M	3.56
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X18AWG 750V CENTELSA	M	2.71
CARRETE CABLE TW CU 80°C 14AWG 750V AZUL CENTELSA	M	1.69

INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 RCCB 2P 63A 30MA AC-TY 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	180.42
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GACIA 3X16A	PZA	99.92
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 2X63A 6000A 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	48.22
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 2X50A 6000A 230V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	35.51
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 3X63A 6000A 400V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	70.25
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY9 3X50A 6000A 400V SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	69.41
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X40A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	98.22
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X32A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	98.22
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X25A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	88.05
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X20A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	88.05
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X16A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	88.05
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 3X10A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	88.05
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 2X40A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	34.66
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 2X32A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	30.76
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 2X25A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	30.76
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 2X20A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	30.76
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EASY 9 MCB 2X16A SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	30.76
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X63A 220V-10KA BTICINO	PZA	134.75
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X50A 220V-10KA BTICINO	PZA	134.75
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X40A 220V-10KA BTICINO	PZA	134.75

Costos

- 3.24 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

.....
 Ing. ANTONIO CHALCO ALFARO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65673

Joz
102

INSUMO	UND.	PREC.
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X32A 220V-10KA BTICINO	PZA	114.41
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X63A 220V-10KA BTICINO	PZA	66.1
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X50A 220V-10KA BTICINO	PZA	57.63
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X40A 220V-10KA BTICINO	PZA	53.31
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X32A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.98
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X25A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.98
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X20A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.05
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X16A 220V-10KA BTICINO	PZA	38.05
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X10A 220V-10KA BTICINO	PZA	36.36
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP		
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1 1/2" X3 METROS NICOLL	PZA	23.22
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1 1/4" X3 METROS NICOLL	PZA	18.56
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1" X3 METROS NICOLL	PZA	12.46
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 1/2" X3 METROS NICOLL	PZA	7.12
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 2" X3 METROS NICOLL	PZA	39.75
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 3" X3 METROS NICOLL	PZA	67.71
TUBERÍA ELÉCTRICA SAP GRIS 3/4" X3 METROS NICOLL	PZA	9.83
ACCESORIOS SAP		
CONECTOR SAP 1 1/2" NICOLL	PZA	2.37
CONECTOR SAP 1 1/4" NICOLL	PZA	1.69
CONECTOR SAP 1" NICOLL	PZA	0.93
CONECTOR SAP 2" NICOLL	PZA	3.39
CONECTOR SAP 3" NICOLL	PZA	8.39
CONECTOR SAP 3/4" NICOLL	PZA	0.68
CONECTOR SAP 4" NICOLL	PZA	4.15
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	1.61
CURVA SAP 2" NICOLL	PZA	15.17
CURVA SAP 3" NICOLL	PZA	55
CURVA SAP 3/4" NICOLL	PZA	2.2
UNIÓN SAP 1 1/2" NICOLL	PZA	3.31
UNIÓN SAP 1 1/4" NICOLL	PZA	2.37
UNIÓN SAP 1" NICOLL	PZA	1.27
UNIÓN SAP 1/2" NICOLL	PZA	0.76
UNIÓN SAP 2 1/2" NICOLL	PZA	0.42
UNIÓN SAP 2" NICOLL	PZA	5.85
UNIÓN SAP 3" NICOLL	PZA	12.63
UNIÓN SAP 3/4" NICOLL	PZA	0.93
UNIÓN SAP 4" NICOLL	PZA	2.49
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL		
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 1 1/2" X3 METROS NICOLL	PZA	15.25
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 1 1/4" X3 METROS NICOLL	PZA	10.93
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 1" X3 METROS NICOLL	PZA	7.63
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 2" X3 METROS NICOLL	PZA	21.1
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 3/4" X3 METROS NICOLL	PZA	4.75
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 5/8" X3 METROS NICOLL	PZA	4.07
ACCESORIOS SEL		
CONECTOR SEL 1 1/2" NICOLL	PZA	1.78
CONECTOR SEL 1 1/4" NICOLL	PZA	1.53
CONECTOR SEL 1" NICOLL	PZA	0.68
CONECTOR SEL 2" NICOLL	PZA	2.12
CONECTOR SEL 3/4" NICOLL	PZA	0.51
CONECTOR SEL 5/8" NICOLL	PZA	0.42
CURVA SEL 1 1/2" NICOLL	PZA	6.69
CURVA SEL 1 1/4" NICOLL	PZA	3.81
CURVA SEL 1" NICOLL	PZA	1.61
CURVA SEL 2" NICOLL	PZA	10.93
CURVA SEL 3/4" NICOLL	PZA	0.68
CURVA SEL 5/8" NICOLL	PZA	0.68
UNIÓN SEL 1 1/2" NICOLL	PZA	1.69
UNIÓN SEL 1 1/4" NICOLL	PZA	0.85
UNIÓN SEL 1" NICOLL	PZA	0.76
UNIÓN SEL 2" NICOLL	PZA	2.12
UNIÓN SEL 3/4" NICOLL	PZA	0.59
UNIÓN SEL 5/8" NICOLL	PZA	0.59
ABRAZADERA		
ABRAZADERA DE 1 1/2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	1.69
ABRAZADERA DE 1 1/2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	1.61
ABRAZADERA DE 1 1/4" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	1.27
ABRAZADERA DE 1 1/4" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	1.19
ABRAZADERA DE 1" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	0.93
ABRAZADERA DE 1" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	0.93
ABRAZADERA DE 1/2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	0.68
ABRAZADERA DE 1/2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	0.68
ABRAZADERA DE 1/2" CON OREJA DE 2MM X4 UNIDADES JORMEN	UND	2.03
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	2.54
ABRAZADERA DE 2 1/2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	2.46
ABRAZADERA DE 2" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	2.12

INSUMO	UND.	PREC.
ABRAZADERA DE 2" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	2.03
ABRAZADERA DE 3" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	2.97
ABRAZADERA DE 3" CON OREJA DE 2MM JORMEN	UND	2.88
ABRAZADERA DE 3/4" CON 2 OREJAS DE 2MM JORMEN	UND	0.85
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	8.9
CAJA DE DERIVACIÓN PVC SIN CONO 10X10X7CM TKL	PZA	10.93
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	10.93
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	29.58
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	2.46
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" EPDM	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	3.31
CAJA OCTOGONAL LIVIANA 0.3MM JORMEN	PZA	1.86
CAJA OCTOGONAL PESADA 1.5MM JORMEN	PZA	5
CAJA OCTOGONAL SEMIPESADA 1/2" JORMEN	PZA	3.31
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	2.54
TAPA CIEGA RECTANGULAR 1.2 MM JORMEN	PZA	1.61
TAPA CIEGA RECTANGULAR EPDM	PZA	0.85
TAPA GANG 1.2MM JORMEN	PZA	4.15
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	8.39
PRESAESTOPA 3/8" SHALOM	PZA	8.39
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	0.85
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.44
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 25X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	0.42
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 32X12 MM DEXSON	PZA	1.86
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.97
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 60X40 MM DEXSON	PZA	6.36
ACCESORIO UNIÓN 20X12 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ACCESORIO UNIÓN 25X25 MM DEXSON	PZA	2.03
ACCESORIO UNIÓN 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.97
ACCESORIO UNIÓN 60X40MM DEXSON	PZA	6.36
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	1.27
ANGULO EXTERNO BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.36
ANGULO EXTERNO BLANCO 25X25MM DEXSON	PZA	2.12
ANGULO EXTERNO BLANCO 32X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ANGULO EXTERNO BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	3.81
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	3.81
ANGULO INTERNO BLANCO 60X40MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	8.14
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

Alcalá
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

Precios de los Materiales

181

INSUMO	UND.	PREC.
ANGULO PLANO BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	3.81
ANGULO PLANO BLANCO 60X40MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	8.14
TOMAS		
TOMA AÉREA IP44 16A 2P + LÍNEA TIERRA 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	21.95
TOMA AÉREA IP44 16A 2P + LÍNEA TIERRA 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	27.88
TOMA AÉREA IP44 2P+TIERRA 32A 250V MENNEKES	PZA	39.75
TOMA AÉREA IP44 3P + TIERRA 32A 415V AZUL MENNEKES	PZA	41.44
TOMA AÉREA IP44 3P + TIERRA 32A 415V ROJO MENNEKES	PZA	37.2
TOMA DOBLE EMPOTRABLE 15A L/T BLANCO LEVITON	PZA	9.24
TOMA DOBLE EMPOTRABLE T/AISLADA 15A LEVITON	PZA	32.97
TOMA DOBLE PARA EMPOTRAR COMERCIAL 15A 250V L/T LEVITON	PZA	17.71
TOMA DOBLE PARA EMPOTRAR TIERRA AISLADA 15A 125V ROJO LEVITON	PZA	33.81
TOMA DOBLE UNIVERSAL EMPOTRABLE L/T BLANCO SHALOM	PZA	12.63
TOMA DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR 15A 250V L/T BLANCO LEVITON	PZA	19.41
TOMA DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR 15A 250V L/T MARFIL LEVITON	PZA	19.41
TOMA DOBLE VISIBLE L/T MARFIL SHALOM	PZA	12.63
TOMA DOBLE VISIBLE LÍNEA A TIERRA UNIVERSAL SHALOM	PZA	14.32
TOMA PARA EMPOTRAR INCLINADA IP44 2P+T 16A 250V MENNEKES	PZA	24.49
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 16A + TIERRA 415V RJ 9H MENNEKES	PZA	24.49
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 2P+TIERRA 32A 250V MENNEKES	PZA	31.27
TOMA PARA EMPOTRAR IP44 3P+TIERRA 32A 415V MENNEKES	PZA	39.75
TOMA PARA EMPOTRAR RECTA IP44 2P+TIERRA 16A + 250V MENNEKES	PZA	24.49
TOMA TRIPLE AÉREA IP67 16A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	507.63
TOMA VISIBLE IP44 16A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	38.05
TOMA VISIBLE IP44 32A 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	41.44
TOMA VISIBLE IP44 32A 3P + T 250V 9H AZUL MENNEKES	PZA	49.92
TOMA VISIBLE IP44 32A 3P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	44.83
TOMA VISIBLE SCHUKO 16A 2P + T 250V GRIS MENNEKES	PZA	31.27
SOQUETS		
SOCKET E27 OVAL LUZZINI MARFIL LUZZINI-ELECTRIC	PZA	8.39
SOCKET E27 OVAL ROSCA BLANCO BTICINO	PZA	8.39
SOCKET E27 OVAL ROSCA MARFIL BTICINO	PZA	8.39
SOCKET OVAL LUZZINI E-27 BLANCO LUZZINI-ELECTRIC	PZA	8.39
SOCKET PARA DICROICO BIPIN SM	PZA	0.85
SOQUET DICROICO PARA MR16 + 10CM DE CABLE SM	PZA	2.8
TERMINAL SOCKET DE LÁMPARA BTICINO	PZA	6.69
ADAPTADORES		
ADAPTADOR TIPO BISAGRA DE 3 ENTRADAS 2 POLOS + TIERRA VOLTECH	PZA	5.85
ADAPTADOR TIPO Y DE 3 ENTRADAS 2 POLOS + TIERRA VOLTECH	PZA	5.85
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	7.2
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	12.63
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	12.63
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	13.98
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE UNIVERSAL SENCIA BTICINO	PZA	17.71
INTERRUPTOR 1.5M BEIGE HABITAT 21 SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
INTERRUPTOR 1M 1P 16A BLANCO MATIX BTICINO	PZA	14.83
INTERRUPTOR 1M 1P 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	17.37
INTERRUPTOR 1M 2P 16A BLANCO MATIX BTICINO	PZA	38.14
INTERRUPTOR 1M 2P 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	36.44
INTERRUPTOR 1M 3 VÍAS 16A BLANCO MATIX BTICINO	PZA	17.37
INTERRUPTOR 1M 3 VÍAS 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	17.37
INTERRUPTOR 1M 4 VÍAS 16A MARFIL MATIX BTICINO	PZA	8.39
INTERRUPTOR AÉREO SIN PILOTO EPEM	PZA	1.61
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	10.59
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	11.78
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	6.78
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO MATIX BTICINO	PZA	44.92
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PZA	16.02
INTERRUPTOR DOBLE CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	54.24
INTERRUPTOR DOBLE DORADO METALLIC	PZA	14.83
INTERRUPTOR DOBLE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	6.78
INTERRUPTOR DOBLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	12.63
INTERRUPTOR DOBLE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	8.39
INTERRUPTOR DOBLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	19.41
INTERRUPTOR DOBLE PLATEADO METALLIC	PZA	14.83
INTERRUPTOR DOBLE SENCIA BTICINO	PZA	23.31
INTERRUPTOR DOBLE SOBREPUESTO 6A EPEM	PZA	1.61
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	6.36

INSUMO	UND.	PREC.
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	7.2
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	9.24
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO MATIX BTICINO	PZA	30.08
INTERRUPTOR SIMPLE CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	35.59
INTERRUPTOR SIMPLE DORADO METALLIC ORANGE	PZA	13.14
INTERRUPTOR SIMPLE MARFIL GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
INTERRUPTOR SIMPLE MARFIL MODUS STYLE BTICINO	PZA	15.59
INTERRUPTOR SIMPLE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	6.36
INTERRUPTOR SIMPLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR SIMPLE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	13.14
INTERRUPTOR SIMPLE SENCIA BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	10.08
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	11.44
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO GÉNESIS SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	10.08
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE DORADO METALLIC ORANGE	PZA	16.53
INTERRUPTOR TRIPLE NEGRO BASIC ORANGE	PZA	10.08
INTERRUPTOR TRIPLE PERLA MODUS STYLE BTICINO	PZA	13.47
INTERRUPTOR TRIPLE PLATEADO METALLIC ORANGE	PZA	16.53
INTERRUPTOR TRIPLE SENCIA BTICINO	PZA	32.2
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 30 A. TIPO TORNILLO MOD QC 10 KA 240 V	PZA	36.3
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 40 A.	PZA	59.24
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 60 A.	PZA	60.08
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 30 A.	PZA	114.41
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 50 A.	PZA	131.27
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 60 A.	PZA	152.46
ENCHUFES		
ENCHUFE 15A 125V L/T PVC LEVITON	PZA	22.8
ENCHUFE 2 PATAS 15A 125V PVC LEVITON	PZA	15.17
ENCHUFE IP44 16AMP 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	15.17
ENCHUFE IP44 16AMP 2P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	19.41
ENCHUFE IP44 32A 2P + T 250V AZUL 6H MENNEKES	PZA	28.73
ENCHUFE IP44 32AMP 3P + T 250V 9H AZUL MENNEKES	PZA	34.66
ENCHUFE IP44 32AMP 3P + T 415V 9H ROJO MENNEKES	PZA	31.27
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	14.32
ENCHUFE POLARIZADO 2 PATAS BLANCO LEVITON	PZA	12.63
ENCHUFE REDONDO 2P 10A BTICINO	PZA	7.54
ENCHUFE REDONDO CON SALIDA DE CORDÓN 90° 10A EPEM	PZA	0.42
ENCHUFE REDONDO CON TAPA PROTECTORA 10A EPEM	PZA	1.1
ENCHUFE SCHUKO 16AMP 2P+T 250V MENNEKES	PZA	26.19
PLACAS ARMADAS		
TOMACORRIENTE DOBLE + USB BLANCO BASIC ORANGE	PZA	20.25
TOMACORRIENTE DOBLE + USB NEGRO BASIC ORANGE	PZA	20.25
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE BLANCO BASIC ORANGE	PZA	8.39
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	8.39
PLACAS MODULARES		
PLACA 1M ALUMINIO MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 1M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
PLACA 1M BLANCO MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 1M CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 1M MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 1M TITANIO MATIX BTICINO	PZA	15.68
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	11.86
PLACA 3M ALUMINIO MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA 3M BLANCO CLASIC SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.15
PLACA 3M BLANCO MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 3M CHAMPAGNE MATIX	PZA	16.53
PLACA 3M MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACA 3M ROJO CORAL MATIX BTICINO	PZA	12.71
PLACA 3M TECNOP BLANCO MURANO SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	20.25
PLACA CIEGA ALUMINIO MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA CIEGA BLANCO MATIX	PZA	14.83
PLACA CIEGA CHAMPAGNE MATIX BTICINO	PZA	16.53
PLACA CIEGA MARFIL MATIX BTICINO	PZA	14.83
PLACAS MODULARES PREMIUM		
PLACA 3M NARANJA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	8.39
PLACA 3M RECTANGULAR BLANCO LIVING LIGHT BTICINO	PZA	19.92

COSTOS

- 3.26 -

₺ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

180

INSUMO	UND.	PREC.
PLACA 3M RECTANGULAR BRONCE LIVING LIGHT BTICINO	PZA	87.2
PLACA 3M RECTANGULAR HUMO LIVING LIGHT BTICINO	PZA	35.59
PLACA 3M RECTANGULAR NEGRO ANTRACITA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	21.1
PLACA 3M RECTANGULAR TECH LIVING LIGHT BTICINO	PZA	22.8
PLACA CIEGA LIGHT BTICINO	PZA	16.02
PLACA CIEGA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	19.92
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT ACERO PULIDO BTICINO	PZA	87.2
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT PARK BTICINO	PZA	90.59
PLACA METAL 3M LIVING LIGHT SQUARE BTICINO	PZA	88.9
LUCES DE EMERGENCIA		
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X9LED 4W POWER-FORCE	PZA	50.76
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	44.83
VARIOS		
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 3" X 3"	PZA	3.67
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 4" X 4"	PZA	6.19
BISAGRA CAPUCHINO ALUMINIO 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	4.09
CERAMICO EXTRA FORTE BLANCO 45X45 CM	M2	17.71
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO (90ML)	UND	19.41
CINTA P/JUNTA PAPEL 52 MM X 152 M	PZA	13.47
CLAVO C/CABEZA P/MADERA 1 1/2"X15	KG	5.85
CLAVO C/CABEZA P/MADERA 3"X8	KG	5
CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	CTD	16.02
CODO PVC DESAGUE SAL 4" X 45"	PZA	7.2
CURVA PVC ELECTRICA SAP 1" X 45"	PZA	2.71
CURVA PVC ELECTRICA SAP 3/4" X 45"	PZA	2.2
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	10.93
CURVA PVC ELECTRICA SEL 3/4" X 45"	PZA	0.68
CURVA PVC ELECTRICA SEL 5/8" X 45"	PZA	0.68
GRAPA 3/4" (BLS 600GR)	BLS	7.54
INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO BLANCO	PZA	533.05
LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO	PZA	177.88
LAVATORIO OVALIN MIMBELL COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	143.98
TAPAPOROS DE MADERA ACABADA C/BARNIZ O LACA	GAL	77.54
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS BLANCO	PZA	172.97
TUBO DE ABASTO ACERO INOX. 1/2" X 1/2" FIP 40CM	PZA	23.64
TUBO DE ABASTO ACERO INOX. 1/2" X 7/8" FIP 35CM	PZA	20.42
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 1/2" X 5M	PZA	12.88
TUBO PVC AGUA S.P. CLASE 10 3/4" X 5M	PZA	23.35
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 1 1/4"	PZA	14.66
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 2"	PZA	28.05
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 3/4"	PZA	5.93
ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	GAL	32.97
LAVATORIO FONTANA BLANCO	PZA	46.53
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 LÁTEX D'COLOR PRO BLANCO 4 LITROS	BALDE	23.31
PINTURA LÁTEX PİNTEK BLANCO 4 LITROS	BALDE	23.05
PINTURA LÁTEX PİNTEK LILA 4 LITROS	BALDE	22.37
PINTURA LÁTEX PİNTEK OCRE 4 LITROS	BALDE	22.37
PINTURA LÁTEX PİNTEK ROJO EXPRESSION 4 LITROS	BALDE	22.37
PINTURA LÁTEX PİNTEK VERDE CITRICO 4 LITROS	BALDE	23.05
PINTURA LÁTEX D'COLOR PRO BLANCO 20 LITROS	BALDE	110.08
PINTURA LÁTEX PİNTEK BLANCO 20 LITROS	BALDE	105.93
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 TEKNOATEX ALABASTRO 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LÁTEX TEKNOATEX BLANCO 4 LITROS	BALDE	36.78
PINTURA LÁTEX TEKNOATEX BLANCO OSTRA 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LÁTEX TEKNOATEX EXPRESION 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LÁTEX TEKNOATEX MARFIL 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LÁTEX TEKNOATEX SUNSET 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LÁTEX TEKNOATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	173.73
PINTURA LÁTEX VENCELATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	257.63
LATEX PRIMUM		
PINTURA LÁTEX D'COLOR SATINADO BLANCO 1 GALÓN D'COLOR	BALDE	88.98
LATEX PREMIUM CERESITA BLANCO 4LT CERESITA	BALDE	63.56
PINTURA LÁTEX ACRİLICO SATINADO BENGALA 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX ACRİLICO SATINADO MARACUYÁ 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX ACRİLICO SATINADO ROJO 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LÁTEX PREMIUM BLANCO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LÁTEX PREMIUM ROJO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	57.63

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/03/2023

INSUMO	UND.	PREC.
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	50.42
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR BLANCO 4 LITROS TEKNO	BALDE	50.42
PINTURA LÁTEX TEKNOCOLOR BLANCO INVIERNO 4 LITROS TEKNO	BALDE	50.42
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	44.49
ACONDICIONADOR DE METALES 3.5 LITRO MAX	UND	37.2
ANTICORROSIVO GRIS 1/4 GALÓN VENCEDOR	BALDE	18.39
ANTICORROSIVO BLANCO 1/4 GALÓN VENCEDOR	BALDE	18.39
BASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1/4 GALÓN CHEMISA	BALDE	25.34
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1/4 GALÓN CHEMISA	BALDE	18.56
BASE ZINCROMATO ZENACRYL VERDE 1/4 GALÓN CPP	BALDE	14.41
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	44.92
ANTICORROSIVO VERDE 1 GALÓN VENCEDOR	BALDE	44.92
BASE AL ACEITE GRIS 1 GALÓN CHEMISA	BALDE	75.85
BASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1 GALÓN CHEMISA	BALDE	74.15
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1 GALÓN CHEMISA	BALDE	58.39
TRANSFORMADOR DE ÓXIDO 1 GALÓN CHEMA	UND	118.64

No incluye IGV

RED PERUANA DE FERRETERIAS

COMPRESORAS		
COMPRESORA HYAC24D 2HP 24LT HYUNDAI	UND	541.53
COMPRESORA HYAC50D 2HP 50LT HYUNDAI	UND	922.88
COMPRESORA HYACT100C 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

- 3.27 -

COSTOS

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

Precios de los Materiales

109
179

INSUMO	UND.	PREC.
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 ROCOCOCHO 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

ROTONDE PERU

CHIMENEAS ELÉCTRICAS

INSUMO	UND.	PREC.
NISSUM L	UND	1398,31 \$
SPT6	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

INSUMO	UND.	PREC.
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 \$
FOCUS 80	UND	2025,42 \$
THE BUZZ	UND	1923,73 \$
FOCUS 60	UND	1872,88 \$
FOCUS 40	UND	1745,76 \$

CHIMENEAS A LEÑA

INSUMO	UND.	PREC.
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 \$

SODIMACS.A

CEMENTOS

INSUMO	UND.	PREC.
CEMENTO REFRACTARIO 1000 BBQ BOLSA 5KG SCHEMIN	BLS	16,02
CEMENTO REFRACTARIO YELLOW 5KG	BLS	21,1
CEMENTO EXTRAFORTE 42.5 KG PACASMAYO	BLS	15,85
CEMENTO USO ESTRUCTURAL 42.5 KG QUISQUEYA	BLS	23,31
CEMENTO TIPO I PM QUISQUEYA	BLS	17,71
CEMENTO TIPO I P 42.5 KG YURA	BLS	16,86
CEMENTO TIPO I HUASCARÁN 20 KG COMACSA	BLS	25,84
CEMENTO ANTISALITRE MS 42.5 KG PACASMAYO	BLS	25,85
CEMENTO MOCHICA ROJO 42.5 KG PACASMAYO	BLS	19,58
CEMENTO MOCHICA ANTISALITRE 42.5 KG PACAMAYO	BLS	20,73
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) EL SOL	BLS	24,58

COSTOS

INSUMO	UND.	PREC.
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) ANDINO	BLS	20
CEMENTO 42.5 KG FRONTERA	BLS	14,41
CEMENTO USO ZONA COSTERA 42.5 KG QUISQUEYA	BLS	14,77
CEMENTO TIPO I 42.5 KG PACASMAYO	BLS	20,34
CEMENTO TIPO I NACIONAL	BLS	16,69
CEMENTO ANDINO TIPO HS	BLS	26,69
CEMENTO PORTLAND TIPO GU APU	BLS	22,71
CEMENTOS GRANEL		
CEMENTO TIPO IP X 1KG YURA	KG	24,58
CEMENTO BLANCO 1 KG CHEMA	KG	4,49
CEMENTO GRIS X 1 KG MARTELL	KG	2,92
MEZCLAS PREDOSIFICADAS		
CONCRETO FACIL 40 KG TOPEX	BLS	10,08
MORTERO FACIL 40 KG TOPEX	BLS	10,08
PARED LISTA 40 KG TOPEX	BLS	10,08
AGREGADOS		
ARENA FINA M3 TOPEX	M3	42,37
ARENA FINA 40 KG TOPEX	BLS	5,85
ARENA FINA 40 KG TRANS. LUK	BLS	5,85
ARENA FINA X 2KG MARTELL	BLS	2,71
ARENA GRUESA 1 M3 TOPEX	M3	49,15
ARENA GRUESA 40 KG TOPEX	BLS	5,85
ARENA GRUESA 40 KG TRANS. LUK	BLS	5,85
ARENA GRUESA X 2KG MARTELL	BLS	3,81
PIEDRA CHANCADA 1/2" 1 M3 TOPEX	M3	54,15
PIEDRA CHANCADA 1/2" 40 KG TOPEX	BLS	5,85
OCRE		
OCRE NEGRO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	25,34
OCRE ROJO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	25,34
OCRE VERDE BOLSA 1 KG TOPEX	KG	27,88
OCRE AMARILLO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	27,88
COMPLEMENTOS		
TALCO BLANCO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	4,24
TIZA BLANCA BOLSA 1 KG TOPEX	KG	4,24
YESO 2 KG PE	BLS	9,32
YESO BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	9,32
YESO CERAMICO BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	3,47
CAL BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	4,24
CAL OBRA 20 KG TOPEX	BLS	14,32
CAL DE OBRA X 20 KG MARTELL	BLS	14,32
LADRILLOS		
LADRILLO HUECO TECHO 15 ITAL	PZA	2,63
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	PZA	0,86
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS ITAL	PZA	0,75
LADRILLO PANDERETA ACANALADO ITAL	PZA	0,47
LADRILLO PANDERETA ACANALADO PIRAMIDE	PZA	0,78
LADRILLO PANDERETA LISO PIRAMIDE	PZA	0,75
LADRILLO PASTELERO PIRAMIDE 24 X 24 X 3 CM	PZA	2,03
LADRILLO REFRACTORIO 1 1/4" SCHEMIN	PZA	6,36
LADRILLO REFRACTORIO 1" SCHEMIN	PZA	6,36
LADRILLO REFRACTORIO 3/4" SCHEMIN	PZA	5
LADRILLO TECHO 12 ITAL	PZA	1,67
LADRILLO TECHO 12 PIRAMIDE	PZA	2,63
LADRILLO TECHO 15X30X30 PIRAMIDE	PZA	2,63
LADRILLO TECHO 8 PIRAMIDE	PZA	2,75
LADRILLO KK 18H HERCULES	MLL	0,75
LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10X12X24CM	MLL	0,75
CASETONES		
CASETON 1.20X0.3X0.15M INDUPOL	PZA	11,78
CASETON 1.20X0.3X0.12 M INDUPOL	PZA	9,32
CANALETAS		
ABRAZADERA MATUSITA TIGRE	PZA	2,88
ACOPLE CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	5,59
ANGULO EXTERNO MATUSITA TIGRE	PZA	22,8
ANGULO INTERNO MATUSITA TIGRE	PZA	20,25
CANALETA DN 125MMX3MT MATUSITA TIGRE	PZA	49,92
CODO 60° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	8,98
CODO 90° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	1,36
CONDUCTOR CIRCULAR 125 MM X 3 MT MATUSITA TIGRE	PZA	52,12
EMBUDO MATUSITA TIGRE	PZA	20,25
RAMAL 60° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	9,92
REJILLA MATUSITA TIGRE	PZA	3,9
SOPORTE DOBLADO MATUSITA TIGRE	PZA	12,29
SOPORTE METALICO MATUSITA TIGRE	PZA	48,56
SOPORTE PVC MATUSITA TIGRE	PZA	6,02
TAPA DERECHA MATUSITA TIGRE	PZA	6,78
TAPA IZQUIERDA MATUSITA TIGRE	PZA	6,61
UNION CANALETA MATUSITA TIGRE	PZA	6,69
VARILLA METALICA MATUSITA TIGRE	PZA	32,12
CONECTOR HCP BASE CLEAR 5.90 M POLYARQ	PZA	93,14
CONECTOR HCP TAPA CLEAR 5.90 M POLYARQ	PZA	93,14

- 3.28 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

100
128

INSUMO	UND.	PREC.
ANGULO PLANO BLANCO 22 X 10 MM SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	2.7
ANGULO EXTERNO BLANCO 22 X 10 MM SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	2.8
ANGULO INTERNO BLANCO 22 X 10 MM SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	2.29
SELLO DE GOMA CANALETA MATUSITA TIGRE	PZA	1.36
CALAMINAS		
TECHO TRAPEZOIDAL PV4 TUPEMESA 1.05 M X 3.60M 0.30MM TUPEMESA	PZA	156.24
CALAMINA GALVANIZADA 0.30 MM X 0.83 M X 3.6 M SIDERPERU	PZA	28.39
CALAMINA DE METAL 0.22MM X 0.8MM X 3.6M PRODAC	PZA	28.39
CALAMINA METALICA 0.22MM X 0.8MM X 3.6M ACEROS AREQUIPA	PZA	28.39
CALAMINA METALICA 0.20 MM X 0.8 M X 3.6 M ACEROS AREQUIPA	PZA	30.51
CALAMINA METALICA 0.14 MM X 0.8 M X 3.6 M ACEROS AREQUIPA	PZA	17.37
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	16.02
PLANCHA ONDULADA TAMICORP 1.6 MM 1.10 M X 3.05M ROJO P.E	PZA	56.69
TECHO DE POLIPROPILENO FLEXIFORTE ROJO 1.2MM-1.1X3.05M FIBRAFORTE	PZA	36.86
TECHO DE POLIPROPILENO ROJO 1.10X3.00 M CARPITECHO	PZA	44.92
TECHO DE POLIPROPILENO TEJAFORTE ROJO 0.9 MM 1.15X0.76 M FIBRAFORTE	PZA	42.37
CARPINTECHO ECONOMICO BLANCO 3.00 X 1.05 M FIBRAFORTE	PZA	42.29
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 P.E	PZA	36.86
TECHO DE POLIPROPILENO TECHOPLUS BLANCO 1MM X 0.83 X 1.83 M FIBRAFORTE	PZA	38.9
CUMBRERA TEJAFORTE POLIPROPILENO 1.10 MM X 0.76 M FIBRAFORTE	PZA	34.66
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	43.98
PERFIL 4MM DE 3.05 X 1.10M VERDE ETERNIT	PZA	33.81
TECHO GRAN ONDA FIBROCEMENTO GRIS 5MM 1.10X3.05 M ETERNIT	PZA	64.66
TEJA ANDINA FIBROCEMENTO 5MM 1.14 X 0.72 M ARCILLA ETERNIT	PZA	33.98
TEJA ANDINA CUMBRERA INFERIOR ETERNIT	PZA	15.93
TEJA ANDINA CUMBRERA SUPERIOR ETERNIT	PZA	15.93
TEJA DE ARCILLA COCIDA PIRAMIDE	PZA	1.86
TECHO DE FIBRA VEGETAL		
TECHO FIBRA VEGETAL ROJO 3MM 0.95X2 M ONDULINE	PZA	55
CUMBRERA DE FIBRA VEGETAL 2 M X 0.52 ONDULINE	PZA	46.53
PLANCHA DE POLICARBONATO		
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO AMARILLO 6 MM 2.95 X 1.05 M POLYARQ	PZA	162.63
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO AZUL 6 MM 2.95 X 1.05 M POLYARQ	PZA	127.03
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO BRONCE 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PZA	152.46
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO CLEAR 6 MM 5.80X1.05M POLYARQ	PZA	254.15
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO ICE 6 MM 2.95 X 1.05M POLYARQ	PZA	127.03
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO TURQUESA 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PZA	162.63
LAMINAS CORRUGADAS DE POLICARBONATO 0.81 X 3.05 X 0.6 MM PLAZIT POLYGAL	PZA	110.08
CONECTOR HCP TAPA CLEAR 2.95 M POLYARQ	PZA	50
CONECTOR HCP BASE CLEAR 2.95 M POLYARQ	PZA	50
CONECTOR UP4 6MM CLEAR 2.10 M POLYARQ	PZA	16.86
KIT INSTALACION POLICARBONATO POLYARQ	JGO	41.44
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	33.39
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M VOLCAN	PZA	23.98
PLANCHA DE DRYWALL 3/8" X 1.22 X 2.44 M ST GYP P.E	PZA	23.98
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M RF VOLCAN	PZA	35.59
PLANCHA DE FIBROCEMENTO		
PLANCHA DE FIBROCEMENTO 4MM X 2.44 M X 1.22 M VOLCAN	PZA	27.12
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 4MM ETERNIT	PZA	61.86
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 6MM ETERNIT	PZA	43.22
PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22 M X 2.44 M X 8MM ETERNIT	PZA	27.12
MULTIPLACA CIELO 0.605M X 1.215M X 4MM (CJX6)	PZA	67.64
ADOQUIN		
BLOQUE PARA GRASS 30 X 30 X 8 CM MICHÍ P.E	PZA	5.17
ADOQUIN ROJO 10X20X6.0CM UNICOM	M2	1.07
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM AMARILLO P.E	M2	1.27
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM NATURAL P.E	M2	0.74
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM NEGRO P.E	M2	0.86
ADOQUIN RECTO 10X20X4.0CM ROJO P.E	M2	0.86
BLOCK DE VIDRIO		
BALDOSA DE VIDRIO 3CM X 19X19CM P.E	PZA	13.47

INSUMO	UND.	PREC.
BLOCK DE VIDRIO BURBUJA 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	10.08
BLOCK DE VIDRIO CUADRICULADO 8X24X24 CM PE	PZA	29.58
BLOCK DE VIDRIO CUADROS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	9.24
BLOCK DE VIDRIO NEW OLAS 10X30X30 CM GLASS BLOCK	PZA	69.41
BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X19 CM AZUL GLASS BLOCK	PZA	11.78
BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	7.54
BLOCK DE VIDRIO ROMBOS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	7.54
BLOCK VIDRIO OLAS AMARILLO 8X19X19CM HEBERÍ JIHENGYUAN	PZA	7.54
BLOCK VIDRIO OLAS ROJO 8X19X19CM HEBERÍ JIHENGYUAN	PZA	7.54
BLOCK TERMINAL OLAS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	12.63
MEDIO BLOCK DE VIDRIO OLAS 8X19X9 CM GLASS BLOCK	PZA	20.25
SEPARADOR BLOQUES VIDRIO X10 UNID. TOPEX	BLS	10.93
BLOCK ESQUINERO CURVO OLAS 19X14 CM GLASS BLOCK	PZA	50.76
BLOCK VIDRIO OLAS 24X24CM GLASS BLOCK	PZA	29.58
BLOQUE VIDRIO ROMBOS 19X19 P.E	PZA	10.08
BLOCK VIDRIO MARINO 19X19 CM HEBERÍ JIHENGYUAN	PZA	10.08
BLOQUE DE VIDRIO 19X19X8CM INCA P.E	PZA	10.08
BLOCK VIDRIO OLAS CELESTE 19X19CM HEBERÍ JIHENGYUAN	PZA	11.78
BLOCK VIDRIO 19X19X8 CM COLOR ESPECIAL	PZA	10.08
BARRA CORRUGADA		
BARRAS DE ACERO 4.7 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	5
BARRAS DE ACERO 6 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	7.69
BARRAS DE ACERO 8 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	13.79
BARRAS DE ACERO 3/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	19.09
BARRAS DE ACERO 12 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	30.57
BARRAS DE ACERO 1/2" ACEROS AREQUIPA	VAR	34.26
BARRAS DE ACERO 5/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	52.99
BARRAS DE ACERO 3/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	77.88
ALAMBRES		
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 100 KG PRODAC	RL	402.54
ALAMBRE TW 10 AWG	M	2.05
ALAMBRE TW 12 AWG	M	1.27
ALAMBRE TW 14 AWG	M	0.9
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 25 KG PRODAC	RL	152.54
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 10 KG PRODAC	RL	71.19
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 1 KG PRODAC	RL	8.31
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 100 KG PRODAC	RL	406.78
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 25 KG PRODAC	RL	152.54
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 10 KG PRODAC	RL	71.19
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG PRODAC	RL	11.44
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG P.E	RL	11.44
ALAMBRE GALVANIZADO N° 14 1 KG PRODAC	RL	10.93
ALAMBRE DE PÚAS ANDN 200 M P.E	RL	69.41
ALAMBRE DE PÚAS MOTTO 200 M PRODAC	RL	101.61
ALAMBRE DE PÚAS SINCHI 200 M PRODAC	RL	79.58
ALAMBRE AGRICOLA N° 8 50 KG PRODAC	RL	542.29
ESTRIBOS		
ESTRIBOS 6 MM 18 X 15 CM ACEROS AREQUIPA	UND	18.22
ESTRIBOS 6 MM 18 X 18 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.1
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 31 CM ACEROS AREQUIPA	UND	3.31
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 36 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.95
ESTRIBOS 6 MM 18 X 12.5 CM ACEROS AREQUIPA	UND	21.74
ESTRIBOS 6MM 8.5X26 CM ACEROS AREQUIPA	UND	30.51
ESTRIBOS 6 MM 18 X 20 CM ACEROS AREQUIPA	UND	24.49
ESTRIBOS 6 MM 8.5 X 21 CM ACEROS AREQUIPA	UND	25.85
ESTRIBOS 3/8" 17 X 32CM ACEROS AREQUIPA	UND	32.12
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 ENTREPIESO 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	161.02
TABLERO DE MELAMINA CEREZO 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	220.25
TABLERO DE MELAMINA WENGUE 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	220.25
TABLERO DE MELAMINA TWIST 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	161.02
TABLERO DE MELAMINA TEKA ARTIC 18 MM 2.15 X 2.44 VESTO	UND	220.25
TABLERO DE MELAMINA ROJO CORAL 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	110.08
TABLERO DE MELAMINA GRIS METALICO 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	207.54
TABLERO DE MELAMINA CEDRO 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	211.78
TABLERO DE MELAMINA BLANCO 18MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	196.53
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	8.39
TABLERO DE MDF 15MM 40X40CM PE	UND	5.85
TABLERO DE MDF LIVIANO 3MM 2.14X2.44M TRUFAN	UND	52.46

Precios de los Materiales

107
128

INSUMO	UND.	PREC.
TABLERO DE MDF LIVIANO 9MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	138.05
TABLERO DE MDF LIVIANO 12MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	160.93
TABLERO DE MDF LIVIANO 15MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	156.69
TABLERO DE MDF LIVIANO 18MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	228.73
TABLERO DE MDF ULTRALIVIANO 12MM 2.14X2.44M PE	UND	38.9
TABLERO DE MDF RANURADO BLANCO 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	160.93
TABLERO DE MDF RANURADO HAYA 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	197.37
TABLERO OSB		
TABLERO OSB 9MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	51.61
TABLERO OSB 15MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	84.66
TABLERO OSB 18MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	108.39
TRIPLAY		
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 9MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	93.14
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 9MM CC 1.22X2.44M PE	UND	76.19
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 12MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	101.61
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 12MM CC 1.22X2.44M PE	UND	84.66
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 15MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	117.8
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 15MM CC 1.22X2.44M PE	UND	100.85
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 18MM AB/C 1.22X2.44M PE	UND	143.98
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 18MM CC 1.22X2.44M PE	UND	127.03
TRIPLAY FENOLICO FILM 18MM 1.22X2.44 PE	UND	123.64
AGLOMERADOS CRUDDS		
TABLERO CRUDO 15MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	55
BORDES Y RECUBRIMIENTOS		
CANTO DELGADO BLANCO 22X0.45MM REHAU	M	0.51
CANTO DELGADO CEREZO 22X0.45MM REHAU	M	0.8
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	0.51
CANTO DELGADO TEKA ITALIA 22X0.45MM REHAU	M	0.8
CANTO GRUESO GRIS 22X3MM REHAU	M	2.54
CANTO GRUESO CEDRO 22X3MM REHAU	M	2.88
CANTO ALTO BRILLO BLANCO 1.3X23MM REHAU	M	0.17
MADERA ESTRUCTURAL		
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"X4" X16" PE	PZA	76.19
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2" X 6" X 16" CMA	PZA	114.32
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"X3"X16" ARAUCO	PZA	63.47
MADERA SECA		
LISTÓN MADERA PINO RADIATA 1"X11/2"X10.5" ARAUCO	PZA	8.39
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	3.41
AGUARRAS	GAL	31.78
BARNIZ MARINO	GAL	66.86
CABLE TW 10 AWG	M	3.22
CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 KG	BLS	13.14
CEMENTO BLANCO A GRANEL	KG	4.49
CERA LIQUIDA	GAL	51.33
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	KG	4.92
COLA SINTETICA	KG	33.9
CRUCETA C/TOMAD 2MM (100 UND)	BLS	7.63
FRAGUA BLANCA	KG	5.59
FRAGUA COLOR	KG	7.2
FULMINANTE MARRON CALIBRE 22	CTD	42.29
GRANALLA (BLS.:40KG)	BLS	39.75
INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	427.03
JABONERA ADHESIVA S/ASA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	20.25
LIJA P/MADERA	HJA	2.03
LIJA P/METAL	HJA	2.63
LLAVE P/JARDIN ESFERICA CROMADA 1/2" 150LB	PZA	41.53
PAR TOALLERO ADHESIVO C/BARRA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	67.71
PEGAMENTO ASFALTICO P/VINILICO	GAL	58.47
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	172.8
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR PREMIUM (AZUL)	PZA	127.46
TOALLERO BARRA CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	71.95
URINARIO BAMBI BLANCO C/TRAMPA INTEGRADA	PZA	152.46
URINARIO CADET BLANCO C/TRAMPA INTEGRADA	PZA	211.69
CINTA TEFLON	PZA	1.58
CODO Y CURVA		
CODO CPVC AGUA CALIENTE S.P/ 1/2" X 90°	PZA	1.44
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1 1/2" X 90°	PZA	16.1
CODO PVC AGUA DOBLE CAMPANA S.P. 1" X 90°	PZA	5.59
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 45°	PZA	2.37
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 90°	PZA	2.54
CODO PVC DESAGUE SAL 4" X 90°	PZA	9.49
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1" X 45°	PZA	1.53

INSUMO	UND.	PREC.
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	6.69
GANCHO ASHESIVO SIMPLE DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	12.63
GANCHO CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	46.53
LAVATORIO		
LAVATORIO OVALIN SONNET BLANCO	PZA	129.58
LAVATORIO OVALIN SONNET COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	125.34
ACCESORIOS		
TEE PVC AGUA S.P. 1 1/4"	PZA	16.95
TEE PVC AGUA S.P. 1"	PZA	8.14
TEE PVC AGUA S.P. 1/2"	PZA	1.69
TEE PVC AGUA S.P. 3/4"	PZA	4.15
TUBO PVC DESAGUE SAL 2" X 3 M	PZA	13.9
TUBO PVC DESAGUE SAL 3" X 3 M	PZA	33.81
TUBO PVC DESAGUE SAL 4" X 3 M	PZA	33.81
UNION CPVC AGUA CALIENTE 1/2"	PZA	2.03
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 1 1/2"	PZA	13.98
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1"	PZA	6.44
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1/2"	PZA	4.66
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1 1/2"	PZA	105
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1 1/4"	PZA	127.88
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 2"	PZA	303.31
YEE PVC DESAGUE SAL 2"	PZA	4.75
YEE PVC DESAGUE SAL 3"	PZA	16.27
YEE PVC DESAGUE SAL 4"	PZA	16.36
No incluye IGV		

TECNOBLOCKS.A.C

PANEL TECNOBLOCK		
PANEL TECNOBLOCK 2" X 2.40M X 1.20M	PZA	50.42
PANEL TECNOBLOCK 3" X 2.40M X 1.20M	PZA	62.29
PANEL TECNOMIX		
PANEL TECNOMIX 2" X 2.40 X 1.20M	PZA	71.61
PANEL TECNOMIX 3" X 2.40 X 1.20M	PZA	81.36
PANEL TECNOPLACA		
PANEL TECNOPLACA 2" X 2.40M X 1.20M	PZA	79.66
PANEL TECNOPLACA 3" X 2.40M X 1.20M	PZA	88.98

UNION DE CONCRETERAS S.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

COSTOS

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673

- 3.30 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

100
176

INSUMO	UND.	PREC.
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

INSUMO	UND.	PREC.
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

INSUMO	UND.	PREC.
ADOQUINES 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
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 MICH	M2	23,3

BLOQUES DE CONCRETO, LADRILLOS Y ACCESORIOS

INSUMO	UND.	PREC.
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
AISLADOR DE VARILLA 1/2" (13MM)	PZA	0,95
AISLADOR DE VARILLA 5/8" (16MM)	PZA	1,1
AISLADOR DE VARILLA 3/8" (10MM)	PZA	0,95
AISLADOR DE VARILLA 8 MM	PZA	0,95
KING KONCRETO25% 13X9X22 NATURAL	MLL	650
KING KONCRETO25% 13X9X22 NATURAL TIPO V	MLL	750

ENCHAPES DE CONCRETO

INSUMO	UND.	PREC.
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 parihuelas.

DE INTERÉS PARA LOS SUSCRIBTORES

COSTOS, recibe mensualmente el informe de las empresas colaboradoras sobre la variación de sus listas de precios, varían 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 - CORPORACIÓN TENAZOA - PROMART - SODIMAC

ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65673