

## **b. RESUMEN DE PRESUPUESTO (PRESUPUESTO REFERENCIAL)**



Vásquez Cruz Víctor Andrés  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 17.11523

## Presupuesto

Presupuesto 0202011 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI	Parcial SI
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				62,119.22
01.01	OBRAS PROVISIONALES				23,935.52
01.01.01	CERCO DE OBRA PROVISIONAL C/TRIPLAY h=2.40 m	m	18.26	85.16	1,555.02
01.01.02	CASETA C/TRIPLAY PARA OFICINA Y ALMACEN h=2.40 m	m2	12.96	120.35	1,559.74
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x2.40m	und	1.00	1,346.21	1,346.21
01.01.04	BAÑO PERSONAL OBRERO	mes	2.00	3,100.00	6,200.00
01.01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	708.00	708.00
01.01.06	ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA EN CILINDROS	glb	1.00	479.75	479.75
01.01.07	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	688.40	688.40
01.01.08	GUARDIANA DIURNA Y NOCTURNA	mes	2.00	2,800.00	5,600.00
01.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	5,798.40	5,798.40
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				9,968.30
01.02.01	DESMONTAJES				278.01
01.02.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS Y PUERTAS	und	7.00	28.77	201.39
01.02.01.02	RETIRO DE MOBILIARIO EXISTENTE	und	1.00	22.38	22.38
01.02.01.03	DESMONTAJE DE REJA METALICA	m2	1.85	29.32	54.24
01.02.02	DEMOLICIONES				9,690.29
01.02.02.01	DEMOLICION MANUAL DE MUROS LAD. KK-CABEZA (Inc. Columnas)	m2	4.01	20.41	81.84
01.02.02.02	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Inc. Falso Piso) H=0.15m	m2	151.13	30.56	4,618.53
01.02.02.03	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	151.13	3.71	560.69
01.02.02.04	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	151.13	2.68	405.03
01.02.02.05	ACOPIO DE DESMONTE	m3	38.78	56.62	2,195.72
01.02.02.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	38.78	47.15	1,828.48
01.03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				10,111.10
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	7,726.80	7,726.80
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,230.00	1,230.00
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,154.30	1,154.30
01.04	MEDIDAD DE CONTROL COVID-19				18,104.30
01.04.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	glb	1.00	800.00	800.00
01.04.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE OBRA	glb	1.00	7,309.00	7,309.00
01.04.03	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (Obligatorio)	mes	2.00	701.65	1,403.30
01.04.04	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA	mes	2.00	780.00	1,560.00
01.04.05	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	glb	1.00	4,020.00	4,020.00
01.04.06	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	mes	2.00	270.00	540.00
01.04.07	IDENTIFICACION DE SISTEMATOLOGIA COVID-19 AL INGRESO A OBRA	und	20.00	111.80	2,236.00
01.04.08	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	und	20.00	11.80	236.00
02	ESTRUCTURAS				67,089.84
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,892.17
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	8.33	45.77	381.26
02.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	m3	12.25	45.77	560.68
02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	6.20	31.28	193.94
02.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.04	47.15	756.29
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,332.30
02.02.01	SOLADOS				296.64
02.02.01.01	CONCRETO SOLADO e=0.05 m, M. 1:8 C-H	m2	10.64	27.88	296.64
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS				1,669.86
02.02.02.01	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS M. 1:10 C-H 30% P.G.	m3	8.16	204.64	1,669.86
02.02.03	SOBRECIMENTOS				902.24
02.02.03.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS M. 1:8 C-H 25% P.G.	m3	1.58	222.80	352.02
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	12.71	43.29	550.22
02.02.04	FALSO PISO				3,463.56



Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 191623

## Presupuesto

Presupuesto 0202011 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02.04.01	CONCRETO FALSOPISO e=4" M. 1:8 C-H	m2	95.97	36.09	3,463.56
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				37,627.73
02.03.01	ZAPATAS				4,337.03
02.03.01.01	CONCRETO ZAPATAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	5.36	386.07	2,069.34
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	18.40	44.21	813.46
02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	196.48	6.89	1,353.75
02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIKACEM	m2	29.04	3.46	100.48
02.03.02	COLUMNAS				8,043.95
02.03.02.01	CONCRETO COLUMNAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	3.11	447.21	1,390.82
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	44.32	66.09	2,929.11
02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	518.24	6.89	3,570.67
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIKACEM	m2	44.32	3.46	153.35
02.03.03	MURO DE CONTENCIÓN				3,767.10
02.03.03.01	CONCRETO MURO DE CONTENCIÓN f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.95	447.21	872.06
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	39.60	51.44	2,037.02
02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	103.56	6.89	713.53
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIKACEM	m2	41.76	3.46	144.49
02.03.04	VIGAS				9,810.72
02.03.04.01	CONCRETO VIGAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	5.10	387.42	1,975.84
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS Y CORTES	m2	39.94	69.73	2,785.02
02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	712.87	6.89	4,911.67
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIKACEM	m2	39.94	3.46	138.19
02.03.05	LOSAS ALIGERADAS H=0.20m				10,287.29
02.03.05.01	CONCRETO LOSAS ALIGERADAS f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	5.62	398.60	2,240.13
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS H=0.20 m	m2	64.10	51.08	3,274.23
02.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	310.58	6.89	2,139.90
02.03.05.04	LADRILLO P/TECHO DE H=0.15 m	und	581.00	4.06	2,358.86
02.03.05.05	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIKACEM	m2	79.24	3.46	274.17
02.03.06	VARIOS				1,381.64
02.03.06.01	TAPADO HUECO LADRILLO TECHO	glo	1.00	1,211.12	1,211.12
02.03.06.02	JUNTA DE DILATACIÓN e=1"	m	23.65	7.21	170.52
02.04	ESTRUCTURA METALICA				21,237.64
02.04.01	TIJERALES				8,794.35
02.04.01.01	TIJERALES T-1	kg	475.37	18.50	8,794.35
02.04.02	VIGUETAS				7,383.35
02.04.02.01	VIGUETA V-1	kg	399.10	18.50	7,383.35
02.04.03	PLANCHAS				5,059.94
02.04.03.01	PLANCHAS E=1/4"	kg	273.51	18.50	5,059.94
03	ARQUITECTURA				109,838.33
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				7,768.27
03.01.01	MURO LADRILLO KK 18 H DE CABEZA MEZC. C:A 1:5	m2	54.61	142.25	7,768.27
03.02	TARRAJEO DE MUROS, COLUMNAS, CIELO RASO, DERRAMES, ETC				10,439.48
03.02.01	TARRAJEO MUROS INTERIORES MEZC. C:A 1:5 E=1.5 cm	m2	60.94	27.78	1,692.91
03.02.02	TARRAJEO MUROS EXTERIORES MEZC. C:A 1:5 E=1.5 cm	m2	30.99	32.15	996.33
03.02.03	TARRAJEO COLUMNAS MEZC. C:A 1:5 E= 1.5 cm	m2	32.34	66.26	2,142.85
03.02.04	TARRAJEO VIGAS MEZC. C:A 1:5 E=1.5 cm	m2	41.82	66.26	2,770.99
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES MEZC. C:A 1:5 E=1.5cm	m	13.96	23.04	321.64
03.02.06	TARRAJEO DE CIELORASO MEZC. C:A 1:5 E= 2.0 cm	m2	64.10	36.92	2,366.57
03.02.07	BRUÑAS DE 1"	m	18.25	8.12	148.19
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				12,609.64
03.03.01	CONTRAPISO E=40 mm	m2	107.93	31.70	3,421.38
03.03.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	95.82	38.29	3,668.95



Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 121623

## Presupuesto

Presupuesto 0202011 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.03.03	PISO DE CEMENTO PULIDO BARRIDO Y BRUÑADO EN RAMPA	m2	10.49	55.52	582.40
03.03.04	PISO PODOCTIL PARA DISCAPACITADOS	m	8.30	281.64	2,337.61
03.03.05	CONCRETO VEREDA f'c=140 kg/cm2 E=0.15m, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO @1.00m	m2	28.70	54.29	1,558.12
03.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BORDE EN VEREDAS H=0.15 m.	m2	28.37	36.70	1,041.18
03.04	CONTRAZOCALOS				1,281.88
03.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.20 m	m	52.18	18.08	943.41
03.04.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.30 m	m	14.33	23.62	338.47
03.05	COBERTURAS				6,461.41
03.05.01	COBERTURA TR-4 E=0.40 mm	m2	85.65	65.72	5,628.92
03.05.02	COBERTURA CALADRILLO PASTELERO 0.03x0.23x0.23 m - PERIMETRO DE TECHO	m	27.02	30.81	832.49
03.06	CARPINTERIA METALICA				13,899.25
03.06.01	P-02 REUBICACION DE PUERTA DE Fe	und	1.00	250.00	250.00
03.06.02	R-01 REJA DE Fe C/TUBO 2"x2"x3 mm + TUBO Ø 1 1/2"x3 mm @0.05 m L=1.10x2.10 m	und	1.00	820.00	820.00
03.06.03	REJA PROTECCION C/MARCO DE Fe C/TUBO 2"x2"x3 mm + TUBO Ø 1"x1"x3 mm @0.05 m L=2.65x0.45m	und	2.00	690.00	1,380.00
03.06.04	BARANDA DE PROTECCION DE Fe C/TUBO 1 1/2" (Inc. Base y Pintura Epoxica) H=1.10 m	m	23.60	420.00	9,912.00
03.06.05	TAPAJUNTA DE ALUMINIO EN VIGAS A=0.15m	m	23.65	65.00	1,537.25
03.07	CERRAJERIA				520.70
03.07.01	CERRADURA EMPOTRADA DE ACERO UN GOLPE A PISO / PUERTA DE VIDRIO	und	1.00	49.90	49.90
03.07.02	CERRADURA DE 03 GOLPES	und	1.00	149.90	149.90
03.07.03	CIERRAPUERTA C/FRENOS HIDRAULICO EN PUERTA	und	1.00	255.90	255.90
03.07.04	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE Ø1 1/2", L=0.55 m	und	1.00	65.00	65.00
03.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,726.73
03.08.01	P-01 PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10 mm 1.00x2.00 m (Inc. Aluminio, Laminas Frosted y Elementos de Fijacion, etc)	und	1.00	780.00	780.00
03.08.02	V-01 VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm 2.65x0.45 m (Inc. Aluminio, Elementos de fijacion, etc)	und	2.00	657.05	1,314.10
03.08.03	V-03 VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6 mm 0.68x1.90 m (Inc. Aluminio, Elementos de fijacion, etc)	und	1.00	632.63	632.63
03.09	PINTURAS				5,818.23
03.09.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	99.57	19.42	1,933.65
03.09.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	42.04	21.46	902.18
03.09.03	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	104.13	21.46	2,234.63
03.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES EXISTENTES (Hall de cajeros)	m2	44.75	16.71	747.77
03.10	VARIOS				3,168.32
03.10.01	RESANES EN GENERAL DE OBRA	glb	1.00	1,278.96	1,278.96
03.10.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	1,830.86	1,830.86
03.10.03	SEMBRADO DE GRASS EXTERIOR	m2	2.34	25.00	58.50
03.11	MOBILIARIO				38,180.00
03.11.01	ER ESTANTES RANURADOS 0.90x0.30	und	83.00	460.00	38,180.00
03.12	SISTEMA DE EVACUACION Y SEÑALIZACION				3,014.42
03.12.01	SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE 20X30 cm, BASE CELTEX 3mm - VINIL ROTULADO	glb	1.00	322.42	322.42
03.12.02	EXTINTOR CO2 10 lb C/CERTIFICACION	und	1.00	1,150.00	1,150.00
03.12.03	EXTINTOR PQS 10 lb C/CERTIFICACION	und	3.00	514.00	1,542.00
03.13	LETREROS				3,950.00
03.13.01	LETRERO ISOTIPO EN MDF TROQUELADO RETROILUMINADO DE COLOR ROJO INSTITUCIONAL	glb	1.00	3,950.00	3,950.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS				18,429.04
04.01	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				932.87
04.01.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				491.46



Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 191523



## Presupuesto

Presupuesto 0202011 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.01.01.01	RED DE DRENAJE C/TUBERIA PVC CP 3"	m	6.00	81.91	491.46
04.01.02	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE				346.22
04.01.02.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24" C/TAPA CIEGA Y REGISTRO 6"	und	1.00	346.22	346.22
04.01.03	ACCESORIOS				50.43
04.01.03.01	ABRAZADERA INC. TUERCAS 1/2" Y PERNOS 1/2x3"	und	3.00	16.81	50.43
04.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				44.76
04.01.04.01	PRUEBA DE ESTANQUEDAD	m	6.00	7.46	44.76
04.02	CANALETAS				17,496.17
04.02.01	CANAleta ASENTADO DE LADRILLO (Inc. Tarrajeo)	m	13.68	1,278.96	17,496.17
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				33,203.13
05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y FUERZA				4,593.31
05.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO E INTERRUPTORES				3,516.57
05.01.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	15.00	125.14	1,877.10
05.01.01.02	SALIDA PARA LETRERO LUMINOSO	pto	1.00	175.47	175.47
05.01.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	11.00	125.14	1,376.54
05.01.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE TRIPLE	pto	1.00	87.46	87.46
05.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				1,076.74
05.01.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 2L+T	pto	7.00	153.82	1,076.74
05.02	TUBERIAS ELECTRICAS				1,395.24
05.02.01	TUBERIA CONDUIT EMT DE 3/4"	m	27.15	51.39	1,395.24
05.03	CAJAS DE PASE				317.88
05.03.01	CAJA CUADRADA F*G* 100x100x50 mm	und	9.00	35.32	317.88
05.04	ALIMENTADORES				783.73
05.04.01	ALIMENTADOR TGE - T-ARCHIVO3 2-1x4 mm2 LSOH + 1x4 mm2 (T) LSOH	m	31.15	25.16	783.73
05.05	TABLEROS ELECTRICOS				3,691.04
05.05.01	TABLERO T-ARCHIVO3 P/ADOSAR 220V-60hz-1Ø	und	1.00	3,691.04	3,691.04
05.06	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				6,421.93
05.06.01	LUMINARIA P/ADOSAR EN FCR T/PANEL RECTANGULAR LAMP. LED 40 W	und	15.00	267.03	4,005.45
05.06.02	LUMINARIA P/LUZ DE EMERGENCIA 2x32W, UL, 90 MIN. DE RESPALDO	und	11.00	219.68	2,416.48
05.07	VIARIOS				16,000.00
05.07.01	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE TIERRA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
05.07.02	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00	14,500.00	14,500.00
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				41,522.39
06.01	SALIDA PARA SEGURIDAD ELECTRONICA (Solo Canalizacion)				620.82
06.01.01	SALIDA PARA SENSOR DE VIBRACION EN PARED	pto	4.00	103.47	413.88
06.01.02	SALIDA PARA SENSOR DE VIBRACION EN VIDRIOS	pto	2.00	103.47	206.94
06.02	SALIDA PARA CIRCUITO CERRADO CCTV (Solo Canalizacion)				95.89
06.02.01	SALIDA PARA CCTV TIPO DOMO	pto	1.00	95.89	95.89
06.03	SALIDA PARA DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO (Solo Canalizacion)				1,541.57
06.03.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	9.00	118.89	1,070.01
06.03.02	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2.00	116.89	233.78
06.03.03	SALIDA PARA LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	2.00	118.89	237.78
06.04	TUBERIAS ELECTRICAS				3,509.78
06.04.01	TUBERIA CONDUIT EMT DE 3/4"	m	27.15	51.39	1,395.24
06.04.02	TUBERIA CONDUIT EMT DE 1"	m	21.75	49.90	1,085.33
06.04.03	TUBERIA CONDUIT EMT DE 1 1/4"	m	21.75	47.32	1,029.21
06.05	CAJAS DE PASE				110.88
06.05.01	CAJA CUADRADA F*G* 250x250x100 mm	und	3.00	36.96	110.88
06.06	EQUIPAMIENTO SEGURIDAD ELECTRONICA				12,962.50
06.06.01	SENSOR DE VIBRACION EN PARED	und	4.00	685.17	2,740.68
06.06.02	SENSOR DE VIBRACION EN VIDRIOS	und	2.00	498.41	996.82
06.06.03	MATERIALES, INSTALACION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA	glb	1.00	9,225.00	9,225.00



Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 191623

## Presupuesto

Presupuesto 0202011 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI	Parcial SI
06.07	EQUIPAMIENTO CIRCUITO CERRADO CCTV				3,926.00
06.07.01	CAMARAS MINIDOMO	und	1.00	1,926.00	1,926.00
06.07.02	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
06.08	EQUIPAMIENTO DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO				18,754.95
06.08.01	DETECTOR DE HUMO	und	9.00	591.95	5,327.55
06.08.02	ESTACION MANUAL	und	2.00	69.90	139.80
06.08.03	LUZ ESTROBOSCOPICA	und	2.00	345.80	691.60
06.08.04	MATERIALES, PROGRAMACION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	glb	1.00	12,596.00	12,596.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>332,201.95</b>



Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 191623

## c. PRESUPUESTO GENERAL



Victor Cruz Victor Andre  
INGENIERO CIVIL  
C.P. 191.22

## Hoja resumen

Obra	0202011	AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO
Localización	190113	PASCO - PASCO - YANACANCHA
Fecha Al	30/06/2023	

## Presupuesto base

001	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SAL	62,119.22
002	ESTRUCTURAS	67,089.84
003	ARQUITECTURA	109,838.33
004	INSTALACIONES SANITARIAS	18,429.04
005	INSTALACIONES ELECTRICAS	33,203.13
006	INSTALACIONES COMUNICACIONES	41,522.39

(CD)	SI	332,201.95
------	----	------------

COSTO DIRECTO	332,201.95
GASTOS GENERALES (25.78%)	85,644.06
UTILIDAD (10%)	33,220.20
	=====
SUBTOTAL	451,066.21
IMPUESTOS 18.00%	81,191.92
	=====
PRESUPUESTO TOTAL	532,258.13

## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI	72,726.15
MATERIALES	SI	129,605.57
EQUIPOS	SI	14,156.38
SUBCONTRATOS	SI	115,714.02

Total descompuesto costo directo	SI	332,202.12
----------------------------------	----	------------

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 30/06/2023



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623

## d. PRESUPUESTO POR ESPECIALIDADES



.....  
L. J. Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
C.P. (P 18182)

## Presupuesto

Presupuesto 0202010 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

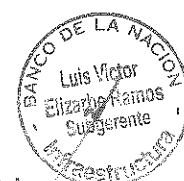
Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				62,119.22
01.01	OBRAS PROVISIONALES				23,936.52
01.01.01	CERCO DE OBRA PROVISIONAL C/TRIPLAY h=2.40 m	m	18.26	85.16	1,555.02
01.01.02	CASETA C/TRIPLAY PARA OFICINA Y ALMACEN h=2.40 m	m2	12.96	120.35	1,559.74
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x2.40m	und	1.00	1,346.21	1,346.21
01.01.04	BAÑO PERSONAL OBRERO	mes	2.00	3,100.00	6,200.00
01.01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	gib	1.00	708.00	708.00
01.01.06	ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA EN CILINDROS	gib	1.00	479.75	479.75
01.01.07	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	gib	1.00	688.40	688.40
01.01.08	GUARDIANA DIURNA Y NOCTURNA	mes	2.00	2,800.00	5,600.00
01.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	5,798.40	5,798.40
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				9,968.30
01.02.01	DESMONTAJES				278.01
01.02.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS Y PUERTAS	und	7.00	28.77	201.39
01.02.01.02	RETIRO DE MOBILIARIO EXISTENTE	und	1.00	22.38	22.38
01.02.01.03	DESMONTAJE DE REJA METALICA	m2	1.85	29.32	54.24
01.02.02	DEMOLICIONES				9,690.29
01.02.02.01	DEMOLICION MANUAL DE MUROS LAD. KK-CABEZA (Inc. Columnas)	m2	4.01	20.41	81.84
01.02.02.02	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Inc. Falso Piso) H=0.15m	m2	151.13	30.56	4,618.53
01.02.02.03	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	151.13	3.71	560.69
01.02.02.04	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	151.13	2.68	405.03
01.02.02.05	ACOPIO DE DESMONTE	m3	38.78	56.62	2,195.72
01.02.02.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	38.78	47.15	1,828.48
01.03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				10,111.10
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	7,726.80	7,726.80
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,230.00	1,230.00
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,154.30	1,154.30
01.04	MEDIDAS DE CONTROL COVID-19				18,104.30
01.04.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	gib	1.00	800.00	800.00
01.04.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE OBRA	gib	1.00	7,309.00	7,309.00
01.04.03	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (Obligatorio)	mes	2.00	701.65	1,403.30
01.04.04	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA	mes	2.00	780.00	1,560.00
01.04.05	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	gib	1.00	4,020.00	4,020.00
01.04.06	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	mes	2.00	270.00	540.00
01.04.07	IDENTIFICACION DE SISTEMATOLOGIA COVID-19 AL INGRESO A OBRA	und	20.00	111.80	2,236.00
01.04.08	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	und	20.00	11.80	236.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>62,119.22</b>

SON : SESENTIDOS MIL CIENTO DIECINUEVE Y 22/100 SOLES



V. J. Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 C.P. 191623



00344

## Presupuesto

Presupuesto 0202011 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02	ESTRUCTURAS				67,089.84
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,892.17
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	8.33	45.77	381.26
02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	m3	12.25	45.77	560.68
02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	6.20	31.28	193.94
02.01.04	ELIMINACIÓN MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.04	47.15	756.29
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,332.30
02.02.01	SOLADOS				296.64
02.02.01.01	CONCRETO SOLADO e=0.05 m, M. 1:8 C-H	m2	10.64	27.88	296.64
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS				1,669.86
02.02.02.01	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS M. 1:10 C-H 30% P.G.	m3	8.16	204.64	1,669.86
02.02.03	SOBRECIMENTOS				902.24
02.02.03.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS M. 1:8 C-H 25% P.G.	m3	1.58	222.80	352.02
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	12.71	43.29	550.22
02.02.04	FALSO PISO				3,463.56
02.02.04.01	CONCRETO FALSO PISO e=4" M. 1:8 C-H	m2	95.97	36.09	3,463.56
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				37,627.73
02.03.01	ZAPATAS				4,337.03
02.03.01.01	CONCRETO ZAPATAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	5.36	386.07	2,069.34
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	18.40	44.21	813.46
02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	196.48	6.89	1,353.75
02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIK A CEM	m2	29.04	3.46	100.48
02.03.02	COLUMNAS				8,043.95
02.03.02.01	CONCRETO COLUMNAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	3.11	447.21	1,390.82
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	44.32	66.09	2,929.11
02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	518.24	6.89	3,570.67
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIK A CEM	m2	44.32	3.46	153.35
02.03.03	MURO DE CONTENCIÓN				3,767.10
02.03.03.01	CONCRETO MURO DE CONTENCIÓN f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.95	447.21	872.06
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	39.60	51.44	2,037.02
02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	103.56	6.89	713.53
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIK A CEM	m2	41.76	3.46	144.49
02.03.04	VIGAS				9,810.72
02.03.04.01	CONCRETO VIGAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	5.10	387.42	1,975.84
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS Y CORTES	m2	39.94	69.73	2,785.02
02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	712.87	6.89	4,911.67
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIK A CEM	m2	39.94	3.46	138.19
02.03.05	LOSAS ALIGERADAS H=0.20m				10,287.29
02.03.05.01	CONCRETO LOSAS ALIGERADAS f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	5.62	398.60	2,240.13
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS H=0.20 m	m2	64.10	51.08	3,274.23
02.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	310.58	6.89	2,139.90
02.03.05.04	LADRILLO P/TECHO DE H=0.15 m	und	581.00	4.06	2,358.86
02.03.05.05	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO SIK A CEM	m2	79.24	3.46	274.17
02.03.06	VARIOS				1,381.64
02.03.06.01	TAPADO HUECO LADRILLO TECHO	glb	1.00	1,211.12	1,211.12
02.03.06.02	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	23.65	7.21	170.52
02.04	ESTRUCTURA METALICA				21,237.64
02.04.01	TIJERALES				8,794.35
02.04.01.01	TIJERALES T-1	kg	475.37	18.50	8,794.35
02.04.02	VIGUETAS				7,383.35
02.04.02.01	VIGUETA V-1	kg	399.10	18.50	7,383.35



Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 141623

00345

S10

Página

2

# Presupuesto

Presupuesto 0202011 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.03	PLANCHAS				5,059.94
02.04.03.01	PLANCHAS E=1/4"	kg	273.51	18.50	5,059.94
	COSTO DIRECTO				67,089.84

SON: SESENTISIETE MIL OCHENTINUEVE Y 84/100 SOLES



Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 1°1623



## Presupuesto

Presupuesto 0202010 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03	ARQUITECTURA				109,838.33
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				7,768.27
03.01.01	MURO LADRILLO KK 18 H DE CABEZA MEZC C:A 1:5	m2	54.61	142.25	7,768.27
03.02	TARRAJEO DE MUROS, COLUMNAS, CIELO RASO, DERRAMES, ETC				10,439.48
03.02.01	TARRAJEO MUROS INTERIORES MEZC. C:A 1:5 E=1.5 cm	m2	60.94	27.78	1,692.91
03.02.02	TARRAJEO MUROS EXTERIORES MEZC. C:A 1:5 E=1.5 cm	m2	30.99	32.15	996.33
03.02.03	TARRAJEO COLUMNAS MEZC. C:A 1:5 E= 1.5 cm	m2	32.34	66.26	2,142.85
03.02.04	TARRAJEO VIGAS MEZC. C:A 1:5 E=1.5 cm	m2	41.82	66.26	2,770.99
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES MEZC. C:A 1:5 E=1.5cm	m	13.96	23.04	321.64
03.02.06	TARRAJEO DE CIELORASO MEZC. C:A 1:5 E= 2.0 cm	m2	64.10	36.92	2,366.57
03.02.07	BRUÑAS DE 1"	m	18.25	8.12	148.19
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				12,609.64
03.03.01	CONTRAPISO E=40 mm	m2	107.93	31.70	3,421.38
03.03.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	95.82	38.29	3,668.95
03.03.03	PISO DE CEMENTO PULIDO BARRIDO Y BRUÑADO EN RAMPA	m2	10.49	55.52	582.40
03.03.04	PISO PODOTACTIL PARA DISCAPACITADOS	m	8.30	281.64	2,337.61
03.03.05	CONCRETO VEREDA f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> E=0.15m, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO @1.00m	m2	28.70	54.29	1,568.12
03.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BORDE EN VEREDAS H=0.15 m.	m2	28.37	36.70	1,041.18
03.04	CONTRAZOCALOS				1,281.88
03.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.20 m	m	52.18	18.08	943.41
03.04.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.30 m	m	14.33	23.62	338.47
03.05	COBERTURAS				6,461.41
03.05.01	COBERTURA TR-4 E=0.40 mm	m2	85.65	65.72	5,628.92
03.05.02	COBERTURA C/LADRILLO PASTELERO 0.03x0.23x0.23 m - PERIMETRO DE TECHO	m	27.02	30.81	832.49
03.06	CARPINTERIA METALICA				13,899.25
03.06.01	P-02 REUBICACION DE PUERTA DE Fe	und	1.00	250.00	250.00
03.06.02	R-01 REJA DE Fe C/TUBO 2"x2"x3 mm + TUBO Ø 1 1/2"x3 mm @0.05 m L=1.10x2.10 m	und	1.00	820.00	820.00
03.06.03	REJA PROTECCION C/MARCO DE Fe C/TUBO 2"x2"x3 mm + TUBO Ø 1"x1"x3 mm @0.05 m L=2.65x0.45m	und	2.00	690.00	1,380.00
03.06.04	BARANDA DE PROTECCION DE Fe C/TUBO 1 1/2" (Inc. Base y Pintura Epoxica) H=1.10 m	m	23.60	420.00	9,912.00
03.06.05	TAPAJUNTA DE ALUMINIO EN VIGAS A=0.15m	m	23.65	65.00	1,537.25
03.07	CERRAJERIA				520.70
03.07.01	CERRADURA EMPOTRADA DE ACERO UN GOLPE A PISO / PUERTA DE VIDRIO	und	1.00	49.90	49.90
03.07.02	CERRADURA DE 03 GOLPES	und	1.00	149.90	149.90
03.07.03	CIERRAPUERTA C/FRENOS HIDAUICO EN PUERTA	und	1.00	255.90	255.90
03.07.04	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE Ø1 1/2", L=0.55 m	und	1.00	65.00	65.00
03.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,726.73
03.08.01	P-01 PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10 mm 1.00x2.00 m (Inc. Aluminio, Lamina Frosted y Elementos de Fijacion, etc)	und	1.00	780.00	780.00
03.08.02	V-01 VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm 2.65x0.45 m (Inc. Aluminio, Elementos de fijacion, etc)	und	2.00	657.05	1,314.10
03.08.03	V-03 VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6 mm 0.68x1.90 m (Inc. Aluminio, Elementos de fijacion, etc)	und	1.00	632.63	632.63
03.09	PINTURAS				5,818.23
03.09.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	99.57	19.42	1,933.65
03.09.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	42.04	21.46	902.18
03.09.03	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	104.13	21.46	2,234.63
03.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES EXISTENTES (Hall de cajeros)	m2	44.75	16.71	747.77
03.10	VARIOS				3,168.32
03.10.01	RESANES EN GENERAL DE OBRA	gib	1.00	1,278.96	1,278.96

00527

## Presupuesto

Presupuesto 0202010 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.10.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	1,830.86	1,830.86
03.10.03	SEMBRADO DE GRASS EXTERIOR	m2	2.34	25.00	58.50
03.11	MOBILIARIO				38,180.00
03.11.01	ER ESTANTES RANURADOS 0.90x0.30	und	83.00	460.00	38,180.00
03.12	SISTEMA DE EVACUACION Y SEÑALIZACION				3,014.42
03.12.01	SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE 20X30 cm, BASE CELTEX 3mm - VINIL ROTULADO	glb	1.00	322.42	322.42
03.12.02	EXTINTOR CO2 10 lb C/CERTIFICACION	und	1.00	1,150.00	1,150.00
03.12.03	EXTINTOR PQS 10 lb C/CERTIFICACION	und	3.00	514.00	1,542.00
03.13	LETREROS				3,950.00
03.13.01	LETRERO ISOTIPO EN MDF TROQUELADO RETROILUMINADO DE COLOR ROJO INSTITUCIONAL	glb	1.00	3,950.00	3,950.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>109,838.33</b>

SON : CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS TRENTIOCHO Y 33/100 SOLES



 V. Jaquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 C.P. 1719152)

00548

## Presupuesto

Presupuesto 0202010 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04	INSTALACIONES SANITARIAS				18,429.04
04.01	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				932.87
04.01.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				491.46
04.01.01.01	RED DE DRENAJE C/TUBERIA PVC CP 3"	m	6.00	81.91	491.46
04.01.02	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE				346.22
04.01.02.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24" C/TAPA CIEGA Y REGISTRO 6"	und	1.00	346.22	346.22
04.01.03	ACCESORIOS				50.43
04.01.03.01	ABRAZADERA INC. TUERCAS 1/2" Y PERNOS 1/2x3"	und	3.00	16.81	50.43
04.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				44.76
04.01.04.01	PRUEBA DE ESTANQUEDAD	m	6.00	7.46	44.76
04.02	CANALETAS				17,496.17
04.02.01	CANAleta ASENTADO DE LADRILLO (Inc. Tarrajeo)	m	13.68	1,278.96	17,496.17
	COSTO DIRECTO				18,429.04

SON : DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE Y 04/100 SOLES



## Presupuesto

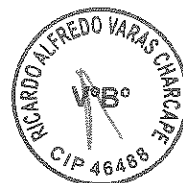
Presupuesto 0202010 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				33,203.13
05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y FUERZA				4,593.31
05.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO E INTERRUPTORES				3,516.97
05.01.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	15.00	125.14	1,877.10
05.01.01.02	SALIDA PARA LETRERO LUMINOSO	pto	1.00	175.47	175.47
05.01.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	11.00	125.14	1,376.54
05.01.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE TRIPLE	pto	1.00	87.46	87.46
05.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				1,076.74
05.01.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 2L+T	pto	7.00	153.82	1,076.74
05.02	TUBERIAS ELECTRICAS				1,395.24
05.02.01	TUBERIA CONDUIT EMT DE 3/4"	m	27.15	51.39	1,395.24
05.03	CAJAS DE PASE				317.88
05.03.01	CAJA CUADRADA F*G* 100x100x50 mm	und	9.00	35.32	317.88
05.04	ALIMENTADORES				783.73
05.04.01	ALIMENTADOR TGE - T-ARCHIVO3 2-1x4 mm2 LSOH + 1x4 mm2 (T) LSOH	m	31.15	25.16	783.73
05.05	TABLEROS ELECTRICOS				3,691.04
05.05.01	TABLERO T-ARCHIVO3 P/ADOSAR 220V-60hz-1Ø	und	1.00	3,691.04	3,691.04
05.06	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				6,421.93
05.06.01	LUMINARIA P/ADOSAR EN FCR T/PANEL RECTANGULAR LAMP. LED 40 W	und	15.00	267.03	4,005.45
05.06.02	LUMINARIA P/LUZ DE EMERGENCIA 2x32W, UL, 90 MIN. DE RESPALDO	und	11.00	219.68	2,416.48
05.07	VIARIOS				16,000.00
05.07.01	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE TIERRA	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
05.07.02	PRUEBAS ELECTRICAS	gib	1.00	14,500.00	14,500.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>33,203.13</b>

SON : TRENTITRES MIL DOSCIENTOS TRES Y 13/100 SOLES

  
 LEIDY FELIX FLORES GAONA  
 Ingeniero Electricista  
 CIP N° 92104



V.quez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 C.P. (P 19152)

## Presupuesto

Presupuesto 0202010 AMPLIACIÓN DE ARCHIVO EN LA AGENCIA 2 CERRO DE PASCO, PASCO  
 Subpresupuesto 006 INSTALACIONES COMUNICACIONES  
 Cliente BANCO DE LA NACIÓN  
 Lugar PASCO - PASCO - YANACANCHA

Costo al 30/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				41,522.39
06.01	SALIDA PARA SEGURIDAD ELECTRONICA (Solo Canalizacion)				620.82
06.01.01	SALIDA PARA SENSOR DE VIBRACIÓN EN PARED	pto	4.00	103.47	413.88
06.01.02	SALIDA PARA SENSOR DE VIBRACION EN VIDRIOS	pto	2.00	103.47	206.94
06.02	SALIDA PARA CIRCUITO CERRADO CCTV (Solo Canalizacion)				95.89
06.02.01	SALIDA PARA CCTV TIPO DOMO	pto	1.00	95.89	95.89
06.03	SALIDA PARA DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO (Solo Canalizacion)				1,541.57
06.03.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	9.00	118.89	1,070.01
06.03.02	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2.00	118.89	233.78
06.03.03	SALIDA PARA LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	2.00	118.89	237.78
06.04	TUBERIAS ELECTRICAS				3,509.78
06.04.01	TUBERIA CONDUIT EMT DE 3/4"	m	27.15	51.39	1,395.24
06.04.02	TUBERIA CONDUIT EMT DE 1"	m	21.75	49.90	1,085.33
06.04.03	TUBERIA CONDUIT EMT DE 1 1/4"	m	21.75	47.32	1,029.21
06.05	CAJAS DE PASE				110.88
06.05.01	CAJA CUADRADA F*G* 250x250x100 mm	und	3.00	36.96	110.88
06.06	EQUIPAMIENTO SEGURIDAD ELECTRONICA				12,962.50
06.06.01	SENSOR DE VIBRACION EN PARED	und	4.00	685.17	2,740.68
06.06.02	SENSOR DE VIBRACION EN VIDRIOS	und	2.00	498.41	996.82
06.06.03	MATERIALES, INSTALACION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA	gib	1.00	9,225.00	9,225.00
06.07	EQUIPAMIENTO CIRCUITO CERRADO CCTV				3,926.00
06.07.01	CAMARAS MINIDOMO	und	1.00	1,926.00	1,926.00
06.07.02	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
06.08	EQUIPAMIENTO DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO				18,754.95
06.08.01	DETECTOR DE HUMO	und	9.00	591.95	5,327.55
06.08.02	ESTACION MANUAL	und	2.00	69.90	139.80
06.08.03	LUZ ESTROBOSCOPICA	und	2.00	345.80	691.60
06.08.04	MATERIALES, PROGRAMACION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	gib	1.00	12,596.00	12,596.00
COSTO DIRECTO					41,522.39

SON : CUARENTIUN MIL QUINIENTOS VEINTIDOS Y 39/100 SOLES

LEDEY FELIX FLORES GAONA  
 Ingeniero Electricista  
 CIP N° 92104



V.quez Cruz Victor Andre  
 INGENIERO CIVIL  
 C.P. 191523



00634

# I. COTIZACIONES DE MATERIALES E INSUMOS



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



# SUPLEMENTO TÉCNICO

## Junio 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 m<sup>2</sup> de diferentes Tipologías de obras, y otros datos técnicos de ayuda para el lector.

### PRECIOS DE PARTIDAS

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

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

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

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

#### *Diversas Especialidades*

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

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

### PRECIOS DE RECURSOS

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

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

### ESTADÍSTICAS Y LICITACIONES

#### *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.



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



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

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

00636

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

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

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

## TIPOLOGÍA B - EDIFICIO MULTIFAMILIAR 3 PISOS (A = 420 m<sup>2</sup>) - S/. 1,692.82

ITEM	GRUPO DE PARTIDA	PARCIAL S/	VALOR M2	VALOR M2 \$
20.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	10,602.54	25.24	6.85
20.02	INSTALACIONES PROVISIONALES	13,272.80	31.60	8.58
20.03	TRABAJOS PRELIMINARES	1,877.66	4.47	1.21
20.04	ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES	487.81	1.16	0.32
20.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	1,591.38	3.79	1.03
21.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14,971.19	35.65	9.68
21.02	Obras de Concreto Simple	23,197.49	55.23	15.00
21.03	Obras de Concreto Armado	212,746.10	506.54	137.57
21.04	Estructuras de Madera	17,861.05	42.53	11.55
22.01	Muros y Tabiques de Albañilería	43,774.19	104.22	28.31
22.02	Revoques y Enlucidos	54,638.18	130.09	35.33
22.03	Cielorrasos	17,897.20	42.61	11.57
22.04	Pisos y Contrapisos	35,575.84	84.70	23.00
22.05	Contrazocalos	2,858.44	6.81	1.85
22.07	Zocalos	10,885.35	25.92	7.04
22.08	Revestimientos de Gradas y Escaleras	2,734.91	6.51	1.77
22.09	Cubiertas	8,410.05	20.02	5.44
22.10	Carpintería de Madera	39,943.09	95.10	25.83
22.11	Carpintería Metálica y Herrería	3,786.11	9.01	2.45
22.12	Cerrajería	6,226.20	14.82	4.02
22.13	Vidrios y Cristales	26,698.43	63.57	17.27
22.14	Pintura	36,359.76	86.57	23.51
22.15	Varios	2,581.04	6.15	1.67
23.01	Aparatos Sanitarios y Accesorios (las partidas de aparatos no incluyen griferías)	25,538.91	60.81	16.52
23.02	Sistema de Agua Fría	13,973.56	33.27	9.04
23.03	Sistema de Agua Caliente	5,398.50	12.85	3.49
23.04	Desague y Ventilación	9,439.03	22.47	6.10
24.01	Salida para Alumbrado, Tomacorrientes, Fuerza y Señales débiles	35,168.62	83.73	22.74
24.02	Canalizaciones y tuberías	2,307.00	5.49	1.49
24.03	Conductores en tuberías	2,956.15	7.04	1.91
24.04	Tableros	4,250.16	10.12	2.75
24.05	Pozo de Tierra	1,787.43	4.26	1.16
24.06	Artefactos de Alumbrado	9,833.48	23.41	6.36
24.07	Equipos Eléctricos, Mecánicos y Especiales	11,363.26	27.06	7.33
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>710,992.91</b>	<b>1,692.82</b>	<b>459.76</b>



## MEMORIA DESCRIPTIVA

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

Tipo: Vivienda Multifamiliar de 03 Departamentos.

Modelo: 3 plantas y semisótano.

Área techada: 420.00 m<sup>2</sup>

Estructura: Muros de Sosténimiento, Placas, Columnas, Vigas de Amarre, Muros de Ladrillo, Losa Maciza, Losa Aligerada, Tanque Cisterna.

Acabados: Del tipo normal, según las partidas descritas en el presupuesto.

Instalaciones Sanitarias: Agua Fría, Agua Caliente y Desagüe, Incluye Tanque Cisterna y Sistema Hidroneumático.

Instalaciones Eléctricas: Tubería de PVC empotradas, Salidas Para Electricidad y Fuerza, Tableros Eléctricos, Instalaciones del Sistema Eléctrico del equipo de Bombeo para Agua.

Lugar: Zona 2 - Lima



## PRESUPUESTO

00637

ITEM	PARTIDA	UND.	METRADO	O.U.	S/ PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				27,832.19
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				10,602.54
01.01.01	CONSTRUCCION DE ALMACEN, OFICINAS Y GUARDIANA	m2	55.00	99.22	5,457.10
01.01.02	CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUC. DE ALBANILERIA (4 m3)	pza	1.00	984.74	984.74
01.01.03	CARTEL DE OBRA 3.60x7.20 m (MADERA)	pza	1.00	4,160.70	4,160.70
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				13,272.80
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	5.00	2,654.56	13,272.80
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				1,877.66
01.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	421.00	4.46	1,877.66
01.04	ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES				487.81
01.04.01	ELIMINACION DE ELEMENTOS SUELTOS PESADOS	m3	3.00	61.03	183.09
01.04.02	ELIMINACION DE MALEZA Y ARBUSTOS DE FACIL EXTRACCION	m2	20.00	4.46	89.20
01.04.03	ELIMINACION DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS	m3	6.00	35.92	215.52
01.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				1,591.38
01.05.01	TRAZADO Y REPLANTEO S/EQUIPO	m2	421.00	3.78	1,591.38
02	ESTRUCTURAS				268,775.83
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,971.19
02.01.01	NIVELACION DEL TERRENO	m2	421.00	3.55	1,494.55
02.01.02	EXCAVACIONES P/CIMENTOS MAT.SUELTO h=1.00 m	m3	40.25	52.31	2,105.48
02.01.03	EXC.MEC.MAT.SUELTO RETROEXC.S/L LANTA 58 HP 1.0 YD3 (PARA CISTERNA)	m3	108.88	10.95	1,192.24
02.01.04	RELLENO MAT.PROPIO C/COMPACTADORA 5.8 HP C/AGUA	m3	83.13	59.82	4,972.84
02.01.05	ELIM.MAT.CARG.MANUAL C/VOLQUETE 6m3 V=30 D=05 Km	m3	66.00	78.88	5,206.08
02.02	Obras de Concreto Simple				23,197.49
02.02.01	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO f'c=100 kg/cm2	m3	22.90	307.81	7,048.85
02.02.02	CONCRETO SOBRECIMIENTO f'c=100 kg/cm2	m3	15.70	437.99	6,876.44
02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	183.39	50.56	9,272.20
02.03	Obras de Concreto Armado				212,746.10
02.03.01	Muros de Sostentimiento				75,899.82
02.03.01.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	m3	33.13	588.59	19,499.99
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO DE SOSTENIMIENTO	m2	207.28	60.79	12,600.55
02.03.01.03	ACERO DE MURO DE SOSTENIMIENTO	kg	1,473.25	6.03	8,883.70
02.03.01.04	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 PLACA	m3	23.23	702.11	16,310.02
02.03.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLACA	m2	95.04	72.58	6,898.00
02.03.01.06	ACERO DE PLACAS	kg	2,107.39	6.03	12,707.56
02.03.02	Columnas				55,388.74
02.03.02.01	CONCRETO COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	25.46	618.86	15,756.18
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	311.76	73.79	23,004.77
02.03.02.03	ACERO DE COLUMNAS	kg	2,757.51	6.03	16,627.79
02.03.03	Vigas				22,896.98
02.03.03.01	CONCRETO VIGAS f'c=210 kg/cm2	m3	21.63	452.38	9,784.98
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS	m2	93.93	83.85	7,876.03
02.03.03.03	ACERO DE VIGAS	kg	868.82	6.03	5,235.97
02.03.04	Losas				50,790.03
02.03.04.01	CONCRETO LOSA MACIZA f'c=210 kg/cm2	m3	3.96	452.38	1,791.42
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA	m2	53.68	64.38	3,455.92
02.03.04.03	ACERO DE LOSA MACIZA	kg	222.21	6.03	1,339.93
02.03.04.04	CONCRETO LOSA ALIGERADA f'c=210 kg/cm2	m3	30.20	426.18	12,870.64
02.03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA ALIGERADA	m2	325.77	53.30	17,363.54
02.03.04.06	ACERO DE LOSA ALIGERADA	kg	591.39	6.03	3,566.08
02.03.04.07	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 15x30x30 cm	pza	2,850.00	3.65	10,402.50
02.03.05	Escalera				5,310.06
02.03.05.01	CONCRETO ESCALERA f'c=210 kg/cm2	m3	2.53	636.17	1,609.51
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESCALERA	m2	22.50	110.89	2,495.03
02.03.05.03	ACERO DE ESCALERAS	kg	199.92	6.03	1,205.52
02.03.06	Estructuras Especiales				1,460.47
02.03.06.01	CONCRETO CISTERNA DE AGUA f'c=210 kg/cm2	m3	1.28	636.17	814.30
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CISTERNA	m2	6.38	59.60	380.25
02.03.06.03	ACERO DE CISTERNA	kg	44.10	6.03	265.92
02.04	Estructuras de Madera				17,861.05
02.04.01	COBERTURA EN MADERA PARA ESCALERAS	qlb	1.00	5,060.00	5,060.00
02.04.02	ESTRUCTURA DE MADERA DE INGRESO INTERIOR	qlb	1.00	7,100.00	7,100.00
02.04.03	ESTRUCTURA TIPO COBERTURA EN LAVANDERIA	qlb	1.00	5,700.00	5,700.00
03	ARQUITECTURA				292,368.79
03.01	Muros y Tabiques de Albañileria				43,774.19
03.01.01	Muros de Ladrillo King Kong de Arcilla				42,810.91
03.01.01.01	MUROS LADRILLO KK CABEZA	m2	36.14	126.25	4,562.68
03.01.01.02	MUROS LADRILLO KK SOGA	m2	503.20	76.01	38,248.23
03.01.02	Muros de Ladrillo Pandereta de Arcilla				963.28
03.01.02.01	MUROS LADRILLO PANDERETA	m2	15.41	62.51	963.28
03.02	Revoques y Enlucidos				54,638.18
03.02.01	TARRAJEADO RAYADO O PRIMARIO C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5 cm	m2	109.20	27.35	2,986.62
03.02.02	TARRAJEADO EN INTERIORES C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5 cm	m2	1,326.63	25.00	33,165.75
03.02.03	TARRAJEADO EN EXTERIORES C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5 cm	m2	365.86	33.63	12,303.87
03.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.15 M MEZC.C/A 1:5 E=1.5CM.	m	287.80	21.48	6,181.94
03.03	Cielorrasos				17,897.20
03.03.01	CIELORRASO C/MEZCLA C/A 1.5 C/CINTAS E=1.50 cm	m2	398.46	43.67	17,400.75
03.03.02	VESTIDURA EN FONDOS DE ESCALERA C/MEZCLA C/A 1:4	m2	8.64	57.46	496.45
03.04	Pisos y Contrapisos				35,575.84
03.04.01	CONTRAPISOS C/MEZCLA C/A 1:4 E=2.0 cm	m2	390.00	21.83	8,513.70
03.04.02	PISO DE CERAMICA CELIMA 30x30 cm	m2	68.03	87.40	5,945.82
03.04.03	PISO DE LAJA AREQUIPEÑA	m2	30.84	83.15	2,564.35
03.04.04	PISO DE CEMENTO PULIDO C/MEZCLA C/A 1:4 E=1.5 cm	m2	5.88	51.34	301.88
03.04.05	PISO DE PARQUET CORICASPI VETEADO DE 30X6 CM	m2	217.50	72.02	15,664.35
03.04.06	SARDINELES DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	1.20	437.99	525.59
03.04.07	PISO EN COCHERAS - GRASS BLOCK 19x19x9 cm TIPO DADO	m2	31.68	65.03	2,060.15
03.05	Contrazocalos				2,858.44
03.06	CONTRAZOCALOS DE CEDRO 3"	m	238.80	11.97	2,858.44
03.07	Zocalos				10,885.35
03.07.01	ZOCALO CERAMICO CELIMA 30x30cm	m2	106.74	101.98	10,885.35
03.08	Revestimientos de Gradis y Escaleras				2,734.91
03.08.01	FORJADO Y REVEST.GRADAS Y ESCALERAS C/LAJA AREQUIPEÑA C/MEZCLA C/A 1:5 A=1.00m	m	17.02	94.77	1,612.99
03.08.02	FORJADO Y REVEST.DESCANÇOS C/LAJA AREQUIPEÑA C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5 cm	m2	7.20	92.21	663.91
03.08.03	CONTRAZOCALO DE ESCALERAS C/LAJA AREQUIPEÑA C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5 cm H=0.10m	m	17.02	26.91	458.01
03.09	Cubiertas				8,410.05
03.09.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 3x25x25cm C/MEZCLA C/A 1:5	m2	130.53	64.43	8,410.05
03.10	Carpinteria de Madera				39,943.09
03.10.01	Puertas				26,398.27
03.10.01.01	PUERTA PRINCIPAL MACHIHEMBADA	m2	6.10	811.99	4,953.14
03.10.01.02	PUERTA DE DORMITORIO CONTRAPLACADA C/TRIPLAY LUPUNA 6 mm	m2	18.90	302.44	5,716.12
03.10.01.03	PUERTA DE BAINA CONTRAPLACADA C/TRIPLAY LUPUNA 4 mm	m2	6.10	281.25	1,715.63

COSTOS

Ing. Jorge Chu Kuzán  
Supervisor Administrativo  
- BANCO DE LA NACION -

RICARDO ALFREDO VARGAS CHACAPÉ  
V.B.  
CIP 46488



- 2 -

Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191621

Luis Victor Elizalde Ramos  
Subgerente  
- BANCO DE LA NACION -

Tipo de Cambio US\$ 1.00 = 3,682

00638

03.10.01.04	PUERTA SERVICIO CONTRAPLACADAS C/TRIPLAY LUPUNA 4 mm	m2	12.20	297.28	3,626.82
03.10.01.05	PUERTA BANO CONTRAPLACADA C/TRIPLAY LUPUNA 4 mm	m2	9.45	281.25	2,657.81
03.10.01.06	PUERTA DEPOSITO CONTRAPLACADA C/TRIPLAY LUPUNA 4 mm	m2	10.08	281.25	2,835.00
03.10.01.07	PUERTA DE CLOSET CONTRAPLACADA C/TRIPLAY LUPUNA 4 mm	m2	17.40	281.25	4,893.75
03.10.02	Muebles de Cocina y Similares				13,544.82
03.10.02.01	MUEBLE DE COCINA BAJO DE MELAMINA C/TABLERO POST-FORMADO A=0.60 m	m	9.00	1,200.00	10,800.00
03.10.02.02	MUEBLE DE COCINA ALTO DE MELAMINA C/PUERTAS MACISA-VIDRIO	m	10.80	254.15	2,744.82
03.11	Carpintería Metálica y Herrería				3,786.11
03.11.01	BARANDA METALICA DE TUBO GALVANIZADO 2"	m	12.20	76.73	936.11
03.11.02	ESTRUCTURA METALICA DE INGRESO EXTERIOR	qlb	1.00	2,850.00	2,850.00
03.12	Cerrajería				6,226.20
03.12.01	Bisagras				2,340.87
03.12.01.01	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2"	pza	99.00	15.26	1,510.74
03.12.01.02	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3"	pza	96.00	14.84	1,414.24
03.12.01.03	BISAGRA VAIVEN DOBLE EFECTO ALUMINIZADO	pza	3.00	98.63	295.89
03.12.02	Cerraduras				3,885.33
03.12.02.01	CERRADURA P/PUERTA PRINCIPAL BRONCE ANTIGUO	pza	4.00	95.98	383.92
03.12.02.02	CERRADURA P/DORMITORIO BRONCE ANTIGUO	pza	12.00	86.17	1,034.04
03.12.02.03	CERRADURA P/PUERTA BANO BRONCE ANTIGUO	pza	12.00	86.17	1,034.04
03.12.02.04	CERRADURA P/DEPOSITO BRONCE ANTIGUO	pza	5.00	86.17	430.85
03.12.02.05	CERRADURA P/PUERTA CLOSET BRONCE ANTIGUO	pza	12.00	83.54	1,002.48
03.13	Vidrios y Cristales				26,698.43
03.13.01	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6 mm	m2	141.50	183.34	25,942.61
03.13.02	BLOCK DE VIDRIO 24x24x8cm MEZC. 1-5 JUNTA 1.5cm	pza	18.00	41.99	755.82
03.14	Pintura				36,359.76
03.14.01	PINTURA LAVABLE EN CIELORASO	m2	398.46	15.28	6,088.47
03.14.02	PINTURA LATEX LAVABLE EN INTERIORES	m2	1,326.63	10.44	13,850.02
03.14.03	PINTURA LATEX LAVABLE EN EXTERIORES	m2	365.86	20.11	7,357.44
03.14.04	BARNIZ PARA MADERA EN PUERTAS Y VENTANAS	m2	120.50	24.58	2,961.89
03.14.05	BARNIZ DD EN PISOS PARQUET	m2	217.50	27.37	5,952.98
03.14.06	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA CON ANTICORROSIVO	m	12.20	12.21	148.96
03.15	Varios				2,581.04
03.15.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	qlb	1.00	550.00	550.00
03.15.02	JARDINES	qlb	1.00	2,031.04	2,031.04
04	INSTALACIONES SANITARIAS				54,350.00
04.01	Aparatos Sanitarios y Accesorios (las partidas de aparatos no incluyen griferías)				25,538.91
04.01.01	INODORO TOP PIECE BLANCO STANDARD (SIN COLOCACION)	pza	9.00	295.89	2,663.01
04.01.02	INODORO SIFON JET BLANCO COMERCIAL (SIN COLOCACION)	pza	3.00	324.81	974.43
04.01.03	LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION) NO USAR	pza	9.00	394.88	3,553.92
04.01.04	LAVATORIO TRESOL FONTANA BLANCO STANDARD (SIN COLOCACION)	pza	3.00	121.85	365.55
04.01.05	TINA METACRILATO 1.50 x 0.80 m INC. COLOCACION	pza	6.00	1,207.40	7,244.40
04.01.06	LAVADERO DE COCINA DE 1 POZA-RECORD INC. COLOCACION	pza	3.00	537.02	1,611.06
04.01.07	LAVADERO DE GRANITO INC. COLOCACION	pza	3.00	92.07	276.21
04.01.08	JABONERA ADHESIVA S/ASA DE LOSA BLANCA (NO USAR)	pza	9.00	20.36	183.24
04.01.09	PAPELERA ADHESIVA C/EJE DE LOSA BLANCA (NO USAR)	pza	9.00	21.21	190.89
04.01.10	PAR TOALLERO ADHESIVO C/BARRA DE LOSA BLANCA (NO USAR)	pza	9.00	67.82	610.38
04.01.11	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	24.00	159.40	3,825.60
04.01.12	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS (NO USAR)	pza	27.00	31.89	861.03
04.01.13	GRIFERIA P/LAVATORIO MEZCLADORA TIPO CLASSIC	pza	9.00	262.37	2,361.33
04.01.14	GRIFERIA P/LAVATORIO LINEA ECONOMICA	pza	3.00	272.62	817.86
04.02	Sistema de Agua Fria				13,973.56
04.02.01	Salida de Agua Fria				5,787.58
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	47.00	123.14	5,787.58
04.02.02	Redes de Distribución				3,170.92
04.02.02.01	REDES DE 1/2"	m	23.00	21.35	491.05
04.02.02.02	REDES DE 3/4"	m	13.50	23.55	317.93
04.02.02.03	REDES DE 1"	m	36.65	21.97	805.20
04.02.02.04	REDES DE 1 1/2"	m	6.00	28.44	170.64
04.02.02.05	REDES DE 1 3/4"	m	7.30	23.34	170.38
04.02.02.06	REDES DE VENTILACION DE 2"	m	36.00	33.77	1,215.72
04.02.03	Accesorios de Redes				635.00
04.02.03.01	REGISTROS DE 2"	pza	6.00	46.69	280.14
04.02.03.02	REGISTROS DE 4"	pza	2.00	106.18	212.36
04.02.03.03	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	1.00	58.02	58.02
04.02.03.04	SOMBREROS DE VENTILACION	pza	4.00	21.12	84.48
04.02.04	Llaves y Válvulas				4,380.06
04.02.04.01	MEZCLADORA DUCHA VAINA MONOCOMANDO	pza	6.00	279.40	1,676.40
04.02.04.02	GRIFOS PARA JARDIN	pza	2.00	44.15	88.30
04.02.04.03	GRIFOS PARA LAVANDERIA	pza	6.00	106.44	638.64
04.02.04.04	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	pza	12.00	105.27	1,263.24
04.02.04.05	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	pza	3.00	116.87	350.61
04.02.04.06	VALVULA FLOTADORA DE 1"	pza	1.00	164.74	164.74
04.02.04.07	VALVULA DE PIE DE 2"	pza	1.00	198.13	198.13
04.03	Sistema de Agua Caliente				5,398.50
04.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE	pto	30.00	179.95	5,398.50
04.04	Desague y Ventilación				9,439.03
04.04.01	Salida de Desague				5,719.95
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE	pto	45.00	127.11	5,719.95
04.04.02	Redes de Derivación				3,055.00
04.04.02.01	REDES DE DESAGUE DE 3"	m	11.40	40.57	462.50
04.04.02.02	REDES DE DESAGUE DE 4"	m	62.50	41.48	2,592.50
04.04.03	Cameras de Inspección				664.08
04.04.03.01	CAJAS DE REGISTRO DE 12"x24"	pza	3.00	221.36	664.08
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				67,666.10
05.01	Salida para Alumbrado, Tomacorrientes, Fuerza y Señales debiles				35,168.62
05.01.01	Salida para Electricidad y Fuerza				9,699.78
05.01.02	SALIDAS DE TECHO C/TUB.SEL(3/4) ALAM. TW 4mm2,CAJA OCT. LIV.	pto	82.00	118.29	9,699.78
05.01.03	Salida para tomacorrientes				18,692.89
05.01.03.01	SALIDA P/TOM. DOBLE+TIERRA TUB.SEL(3/4) CAB TW12AWG CAJA LIV.	pto	63.00	199.75	12,584.25
05.01.03.02	SALIDA TOM. BIPOLAR CONTRA AGUA + TIERRA TUB.SEL(3/4) ALAM.4mm2,CAJA LIV.	pto	32.00	167.63	5,354.16
05.01.03.03	SALIDA TOM. TRIFASICO TUB.SEL(1") ALAM.TW10AWG	pto	6.00	124.08	744.48
05.01.04	Salida para interruptores				2,886.42
05.01.04.01	SALIDAS INTERRUPTOR SIMPLE	pto	29.00	48.33	1,401.57
05.01.04.02	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	pto	9.00	57.75	519.75
05.01.04.03	SALIDAS INTERRUPTOR SIMPLE CONMUTACION	pto	9.00	62.00	558.00
05.01.04.04	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE CONMUTACION	pto	6.00	67.85	407.10
05.01.05	Señales para comunicaciones y Señales				3,889.53
05.01.05.01	SALIDA DE TELEFONO Y ANTENA	pto	18.00	95.54	1,719.72
05.01.05.02	SALIDA TV CABLE + TOMACORRIENTE	pto	18.00	89.69	1,614.42
05.01.05.03	SALIDA PARA TIMBRE	pto	3.00	185.13	555.39
05.02	Canalizaciones y tuberías				2,307.00
05.02.01	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1"	m	12.00	20.95	251.40
05.02.02	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1 1/4"	m	90.00	22.84	2,055.60
05.03	Conductores en tuberías				2,956.15
05.03.01	Conductores en tuberías				2,956.15

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/05/2023



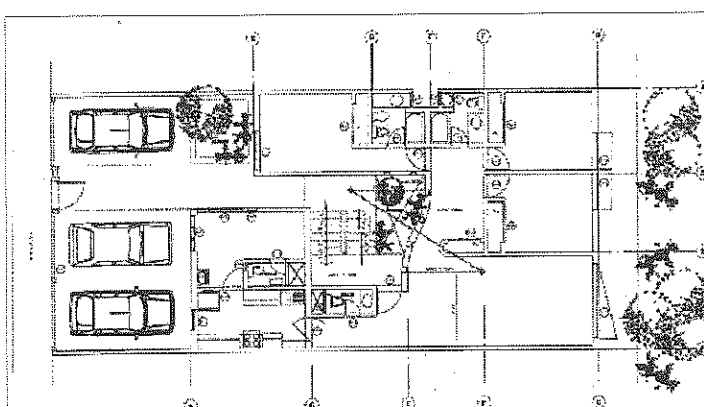
Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



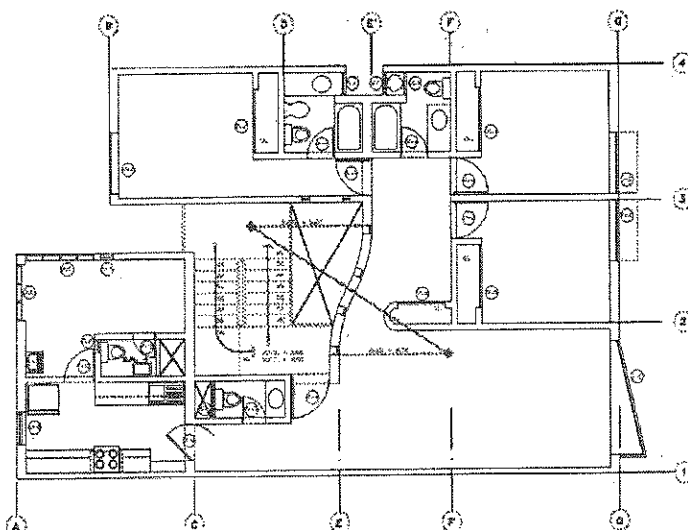
COSTOS

05.03.01.01	ALAMBRE ELECTRICO DESNUDO RECOCIDO 4 mm2	m	115.00	4.53	520.95
05.03.01.02	CABLE ELECTRICO THW 6 mm2	M	320.00	7.61	2,435.20
05.04	Tableros				4,250.16
05.04.01	Tableros Principales				2,205.43
05.04.01.01	TABLEROS DISTRIB. CAJA METALICA CON 18 POLOS	pza	4.00	486.18	1,944.72
05.04.01.02	TABLEROS ALTERNADOR DE BOMBAS	pza	1.00	260.71	260.71
05.04.02	Llaves de Interrupción				2,044.73
05.04.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 15 A	pza	16.00	45.26	724.16
05.04.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 20 A	pza	13.00	57.97	753.61
05.04.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 40 A	pza	4.00	141.74	566.96
05.05	Pozo de Tierra				1,787.43
05.05.01	CAJAS DE PASE				380.40
05.05.01.01	CAJA DE PASE 250x250x100mm	pza	12.00	31.70	380.40
05.05.02	Pozo de Tierra				1,407.03
05.05.02.01	POZO A TIERRA	pza	1.00	1,407.03	1,407.03
05.06	Artefactos de Alumbrado				9,833.48
05.06.01	FLUORESCENTE CIRCULAR 32W LUZ BLANCA A5, PARA EMPOTRAR EN PARED	pza	8.00	144.61	1,156.88
05.06.02	FLUORESCENTE CIRCULAR 32W LUZ BLANCA A5, PARA ADOSAR	pza	60.00	144.61	8,676.60
05.07	Equipos Electricos, Mecanicos y Especiales				11,363.26
05.07.01	Equipos Electricos y Mecanicos				801.76
05.07.01.01	TANQUE HIDRONEUMATICO DE 120 gal	pza	1.00	801.76	801.76
05.07.02	Bombas para Agua				3,714.24
05.07.02.01	ELECTROBOMBA, Q=1 L, HD=30m	pza	1.00	3,254.24	3,254.24
05.07.02.02	ACCESORIOS P/INSTALACION DE ELECTROBOMBA Y TANQUE HIDRONEUMATICO	qib	1.00	460.00	460.00
05.07.03	Calentadores Electricos				6,847.26
05.07.03.01	CALENTADORES DE 80 L	pza	6.00	1,141.21	6,847.26
COSTO DIRECTO					710,992.91

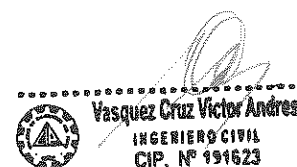
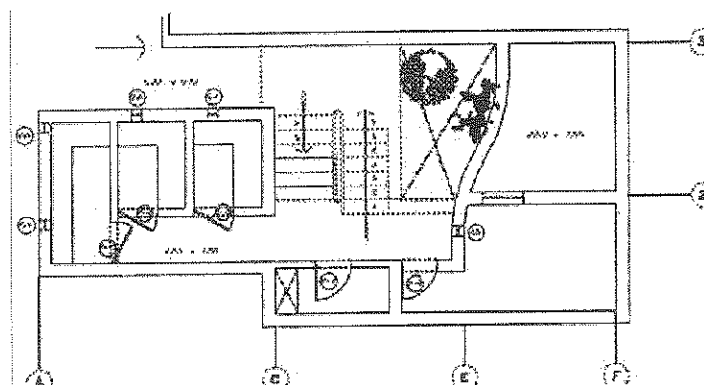
PLANTA  
PRIMER PISO



PLANTA  
SEGUNDO PISO  
(TÍPICO)



PLANTA  
SEMISÓTANO



Colaboración  
Planos y Metrados: Arq. Guillermo Guevara

Tipo de Cambio US\$ 1.00 = 3,682



# PRECIOS UNITARIOS DE PARTIDAS

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

00010

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

### OE OBRAS DE EDIFICACIÓN

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

##### OE.1.1 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

OE.1.1.1 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES						
OE.1.1.1.01*	OFICINAS, ALMACENES, CASETA GUARDIANIA, COMEDORES, VESTUARIOS Y SERVICIOS HIGIENICOS	M2	99.22	53.34	43.21	2.67
OE.1.1.1.07	CERCO C/ TRIPLAY H=2.40M	M	126.45	27.45	99.00	0.00
OE.1.1.1.08	CARTEL DE OBRA 3.60X7.20 M. (MADERA)	PZA	4,160.70	1,183.58	2,740.40	236.72
OE.1.1.2 INSTALACIONES PROVISIONALES						
OE.1.1.2.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	MES	2,654.56	223.52	0.00	2,431.04
OE.1.1.2.11*	CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUC. DE ALBANILERIA (4 M3)	PZA	984.74	354.29	612.74	17.71
OE.1.1.3 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES						
OE.1.1.3.01*	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.46	4.25	0.00	0.21
OE.1.1.3.02*	LIMPIEZA DEL TERRENO C/EQUIPO	M2	2.43	0.57	0.00	1.86
OE.1.1.3.03*	ELIMINACION DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS	M3	35.92	34.87	0.00	1.05
OE.1.1.3.04*	ELIMINACION DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS PESADOS	M3	61.03	58.12	0.00	2.91
OE.1.1.4 ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES						
OE.1.1.4.01	ELIMINACION DE ARBOL	PZA	104.62	99.54	0.00	4.98
OE.1.1.4.11*	ELIMINACION DE POSTE DE LUZ	PZA	68.66	65.39	0.00	3.27
OE.1.1.5 REMOCIONES						
OE.1.1.5.11*	DESMONTAJE DE PUERTA	M2	25.21	24.01	0.00	1.20
OE.1.1.5.12*	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2	9.89	9.60	0.00	0.29
OE.1.1.5.13*	DESMONTAJE DE TABIQUE DE MADERA	M2	19.79	19.21	0.00	0.58
OE.1.1.5.14*	DESMONTAJE DE VIGUETA DE MADERA	M2	7.91	7.58	0.00	0.23
OE.1.1.5.15*	DESMONTAJE DE COLUMNAS DE MADERA H=4.00M	PZA	68.66	65.39	0.00	3.27
OE.1.1.5.16*	DESMONTAJE DE TALLER DE MADERA L=14.00M	PZA	324.91	282.53	0.00	42.38
OE.1.1.5.17*	DESMONTAJE DE TECHO ETERNIT CALAMINA	M2	6.60	6.41	0.00	0.19
OE.1.1.5.18*	DESMONTAJE DE TECHO DE CANALON	M2	4.32	4.11	0.00	0.21
OE.1.1.5.19*	DESMONTAJE DE PORTON METALICO (3.00X2.40)M	PZA	145.33	133.33	0.00	12.00
OE.1.1.5.20*	RETIRO DE CANTONERA DE ALUMINIO	M	3.00	2.91	0.00	0.09
OE.1.1.5.21*	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	PZA	34.07	32.45	0.00	1.62
OE.1.1.5.22*	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	PZA	31.89	30.96	0.00	0.93
OE.1.1.6 DEMOLICIONES						
OE.1.1.6.11*	DEMOLICION CIMENTOS ARMADOS C/EQUIPO	M3	399.06	77.38	0.00	321.68
OE.1.1.6.12*	DEMOLICION SOBRECIMENTOS ARMADOS C/EQUIPO	M3	373.26	51.58	0.00	321.68
OE.1.1.6.13*	DEMOLICION COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	M3	529.61	100.69	0.00	428.92
OE.1.1.6.14*	DEMOLICION MUROS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	M3	383.58	61.90	0.00	321.68
OE.1.1.6.15*	DEMOLICION CIMENTOS MANUAL	M3	610.28	581.22	0.00	29.06
OE.1.1.6.16*	DEMOLICION DE COLUMNAS CONCRETO ARMADO MANUAL	M3	732.34	697.47	0.00	34.87
OE.1.1.6.17*	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE MANUAL R=0.6 M3/D	M3	305.15	290.62	0.00	14.53
OE.1.1.6.20*	PICADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE COLUMNAS	M3	449.00	435.92	0.00	13.08
OE.1.1.6.21*	PICADO DE TARRAJEO EN MUROS	M2	19.96	19.38	0.00	0.58
OE.1.1.6.22*	PICADO DE FISURAS EN MURO TARRAJ (PARA 1M2 DE MURO P/RESANAR)	M2	1.49	1.45	0.00	0.04
OE.1.1.6.23*	PICADO EN GRIETAS DE MUROS	M	9.98	9.69	0.00	0.29
OE.1.1.6.31*	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK CABEZA	M2	22.45	21.80	0.00	0.65
OE.1.1.6.32*	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK SOGA	M2	14.97	14.53	0.00	0.44
OE.1.1.6.33*	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK CANTO	M2	10.95	10.63	0.00	0.32
OE.1.1.6.41*	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE E=0.4M	M2	7.45	7.23	0.00	0.22
OE.1.1.6.42*	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE E=0.6M	M2	10.63	10.32	0.00	0.31
OE.1.1.6.43*	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE E=1.0M	M2	17.96	17.44	0.00	0.52
OE.1.1.6.51*	RASQUETO Y DESMANCHADO DE MURO PARA TARRAJEAR	M2	2.57	1.74	0.66	0.17
OE.1.1.6.61*	DEMOLICION PISO DE CONCRETO INCLUYE FALSO PISO C/EQUIPO	M2	39.90	7.74	0.00	32.16
OE.1.1.6.62*	DEMOLICION - ROTURA DE CONTRAPISO E=4" MANUAL	M2	17.96	17.44	0.00	0.52
OE.1.1.6.63*	DEMOLICION PISO LOSETA MANUAL	M2	14.97	14.53	0.00	0.44
OE.1.1.6.64*	DEMOLICION PISO DE MADERA MACHIHEMBADA MANUAL	M2	10.93	9.50	0.00	1.43
OE.1.1.8 APUNTALAMIENTO DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES						
OE.1.1.8.11*	APUNTALAMIENTO DE MURO DE CONTENCIÓN	M2	33.19	12.80	20.01	0.38
OE.1.1.9 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO						
OE.1.1.9.11*	TRAZADO Y REPLANTEO S/EQUIPO	M2	3.78	1.77	1.95	0.05
OE.1.1.9.12*	TRAZADO Y REPLANTEO C/EQUIPO	M	1.36	0.86	0.29	0.21
OE.1.1.9.13*	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	3.56	1.95	1.14	0.47
OE.1.1.9.14*	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	M2	3.56	1.95	1.14	0.47

### OE.2 ESTRUCTURAS

#### OE.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

OE.2.1.1 NIVELACION DE TERRENO						
OE.2.1.1.11*	CORTE O RELLENO DE TERRENO HASTA 0.20 M. DE PROF. SIN APISON	M2	10.52	10.02	0.00	0.50
OE.2.1.1.12*	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL/CON PISON MANUAL	M2	6.97	6.11	0.31	0.55
OE.2.1.1.13*	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL/CON COMPACTADORA	M2	5.77	2.82	0.31	2.64
OE.2.1.2 EXCAVACIONES						
OE.2.1.2.11*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS MAT.SUEL. H=1.00 M.	M3	45.77	43.59	0.00	2.18
OE.2.1.2.12*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS MAT.SUEL. H=1.40 M.	M3	52.31	49.82	0.00	2.49
OE.2.1.2.13*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS MAT.SUEL. H=1.70 M.	M3	61.03	58.12	0.00	2.91
OE.2.1.2.21*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS ROC/SUEL. H=1.00 M.	M3	147.31	112.06	0.00	35.25
OE.2.1.2.31*	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS ROC/FUJA H=1.00 M.	M3	171.61	123.15	0.00	48.46

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

OE.2.1.2.41*	EXCAV. ZAPATAS MAT.SUELTO H=1.00 M.	M3	52.31	49.82	0.00	2.49
OE.2.1.2.42*	EXCAV. ZAPATAS MAT.SUELTO H=1.40 M.	M3	61.03	58.12	0.00	2.91
OE.2.1.2.43*	EXCAV. ZAPATAS MAT.SUELTO H=1.70 M.	M3	73.24	69.75	0.00	3.49
OE.2.1.2.51*	EXCAV.CALZADURA MAT.SUELTO ANCHO PROMEDIO 1.40 M.	M3	52.31	49.82	0.00	2.49
OE.2.1.2.56*	EXCAV.CALZADURA MAT.COMPACTO ANCHO PROMEDIO 1.40 M.	M3	59.86	58.12	0.00	1.74
OE.2.1.2.61*	EXCAVACION P/POZO DE TIERRA	M3	52.31	49.82	0.00	2.49
OE.2.1.2.66*	EXC.MEC.MAT.SUELTO H=1.00 MT C/TRAC.D60	M3	8.22	1.18	0.00	7.04
OE.2.1.2.67*	EXC.MEC.MAT.SUELTO H=1.00 MT C/RETRO	M3	7.09	1.54	0.00	5.55
OE.2.1.2.71*	EXCAVACION P/CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS C/ EQUIPO	M3	14.17	3.07	0.00	11.10
OE.2.1.4 RELLENOS						
OE.2.1.4.1 RELLENO CON MATERIAL PROPIO						
OE.2.1.4.1.11*	RELLENO COMPACTADO A MANO - MAT. PROPIO, R=7M3/D C/PISON	M3	26.17	24.92	0.00	1.25
OE.2.1.4.1.12*	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 4 HP-MAT. PROPIO C/AGUA	M3	73.39	47.29	0.74	25.36
OE.2.1.4.1.13*	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 5.8HP-MAT. PROPIO	M3	59.82	41.21	0.74	17.87
OE.2.1.4.1.14*	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 7 HP-MAT. PROPIO C/AGUA	M3	37.60	24.73	0.74	12.13
OE.2.1.4.1.51*	RELLENO MASIVO CON MOTON, RODILLO Y CISTERNA	M3	12.70	0.43	0.00	12.27
OE.2.1.4.2 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO						
OE.2.1.4.2.21*	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ COMPACT.4 HP	M3	144.89	47.29	72.24	25.36
OE.2.1.4.2.22*	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ COMPACT.5.8HP	M3	117.00	28.38	72.24	16.38
OE.2.1.4.2.23*	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ COMPACT.7 HP	M3	103.00	18.92	72.24	11.84
OE.2.1.5 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE						
OE.2.1.5.11*	ELIMINACION MATERIAL - MANUAL DH=30 M.(DISTANCIA PROMEDIO)	M3	30.51	29.06	0.00	1.45
OE.2.1.5.21*	ELIMIN. MAT. CARGUIO MANUAL/VOLQUETE 4 M3 DM=5 KM.	M3	94.03	31.10	0.00	62.93
OE.2.1.5.22*	ELIM. MAT.CARG. MANUAL/VOLQUETE 6 M3 V=30 D= 5 KMS.	M3	78.88	30.68	0.00	48.20
OE.2.1.5.23*	ELIM.MAT.CARG. MANUAL/VOLQUETE 6 M3 V=30 D=10 KMS.	M3	98.60	38.35	0.00	60.25
OE.2.1.5.31*	ELIM.MAT.CARG.125 HP/VOLQUETE 6 M3 V=30 D=05 KM.	M3	22.15	0.94	0.00	21.21
OE.2.1.5.32*	ELIM. MAT.CARG.125 HP/VOLQUETE 6 M3 V=30 D=10 KM.	M3	35.35	1.50	0.00	33.85
OE.2.2 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
OE.2.2.1 CIMENTOS CORRIDOS						
OE.2.2.1.11*	CONCRETO CICLOPEO 1:6 (C:H)+30% P.G.-CIMENTOS CORRIDOS	M3	247.11	81.87	154.39	10.65
OE.2.2.1.12*	CONCRETO CICLOPEO 1:8 (C:H)+30% P.G.-CIMENTOS CORRIDOS	M3	244.01	81.87	149.66	12.48
OE.2.2.1.13*	CONCRETO CICLOPEO 1:10 (C:H)+30% P.G.-CIMENTO CORRIDOS	M3	225.10	81.87	130.75	12.48
OE.2.2.1.31*	CONCRETO FC 80 KG/CM2-CIMENTOS CORRIDOS	M3	296.50	81.87	203.78	10.85
OE.2.2.1.32*	CONCRETO FC 100 KG/CM2-CIMENTOS CORRIDOS	M3	307.81	81.87	215.09	10.85
OE.2.2.1.52*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 100 KG/CM2 - C.MTO. CORRIDO	M3	279.85	56.93	218.88	4.05
OE.2.2.1.53*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 120 KG/CM2 - C.MTO. CORRIDO	M3	353.40	56.93	292.42	4.05
OE.2.2.1.54*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 140 KG/CM2 - C.MTO. CORRIDO	M3	285.01	56.93	224.03	4.05
OE.2.2.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P. CIMENTOS	M2	40.59	19.99	19.60	1.00
OE.2.2.2 FALSA ZAPATA						
OE.2.2.2.11*	CONCRETO 1:6 (C:H) FALSA ZAPATA	M3	295.00	81.87	202.28	10.85
OE.2.2.3 SOLADO						
OE.2.2.3.11*	CONCRETO C:H 1:10 E=2" SOLADO	M2	31.21	20.48	7.61	3.12
OE.2.2.3.12*	CONCRETO C:H 1:12 E=2" SOLADO	M2	30.30	20.48	6.70	3.12
OE.2.2.3.52*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 100 KG/CM2 - SOLADO	M3	244.30	23.73	218.88	1.69
OE.2.2.3.54*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 140 KG/CM2 - SOLADO	M3	249.45	23.73	224.03	1.69
OE.2.2.4 BASES DE CONCRETO						
OE.2.2.4.34*	CONCRETO FC=140 KG/CM2 BASES E=0.10M	M3	326.24	81.87	236.33	8.04
OE.2.2.5 ESTRUCTURAS DE SOSTENIMIENTO DE EXCAVACIONES						
OE.2.2.5.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 + 30% P.G.-CALZADURAS	M3	225.86	112.06	110.44	3.36
OE.2.2.5.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CALZADURAS	M2	119.22	38.42	78.88	1.92
OE.2.2.6 SOBRECIMENTOS						
OE.2.2.6.11*	CONCRETO 1:6 (C:H) + 25% P.M.-SOBRECIMENTOS	M3	359.44	170.58	166.27	22.59
OE.2.2.6.12*	CONCRETO 1:8 (C:H) + 25% P.M.-SOBRECIMENTOS	M3	331.07	170.58	137.90	22.59
OE.2.2.6.32*	CONCRETO FC 100 KG/CM2-SOBRECIMENTOS	M3	437.99	188.82	217.23	31.94
OE.2.2.6.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS	M2	50.56	24.98	24.83	0.75
OE.2.2.7 GRADAS						
OE.2.2.7.11*	CONCRETO 1:10 (C:H) GRADAS Y RAMPAS	M3	302.38	136.48	145.10	20.80
OE.2.2.7.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 GRADAS Y RAMPAS	M3	414.09	151.06	237.48	25.55
OE.2.2.7.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 GRADAS Y RAMPAS	M3	447.19	151.06	270.58	25.55
OE.2.2.7.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL GRADAS Y RAMPAS	M2	85.91	66.62	15.95	3.33
OE.2.2.9 FALSO PISO						
OE.2.2.9.11*	FALSO PISO DE 3" CON MEZC.1:6 C:H	M2	32.06	13.99	15.69	2.38
OE.2.2.9.12*	FALSO PISO DE 3" CON MEZC.1:8 C:H	M2	29.57	13.99	13.20	2.38
OE.2.2.9.21*	FALSO PISO DE 4" CON MEZC.1:6 C:H	M2	39.38	15.91	20.76	2.71
OE.2.2.9.22*	FALSO PISO DE 4" CON MEZC.1:8 C:H	M2	39.65	19.25	17.91	2.49
OE.2.2.9.52*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 100 KG/CM2 - FALSO PISO	M3	269.68	47.43	218.88	3.37
OE.2.2.9.53*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 120 KG/CM2 - FALSO PISO	M3	343.22	47.43	292.42	3.37
OE.2.2.9.54*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 140 KG/CM2 - FALSO PISO	M3	274.83	47.43	224.03	3.37
OE.2.2.9.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSO PISO	M2	43.79	24.98	17.56	1.22
OE.2.3 OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
OE.2.3.1 CIMENTOS REFORZADOS						
OE.2.3.1.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 CIMIENTO REFORZADO	M3	341.98	90.62	236.03	15.33



# 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	375.08	90.62	269.13	15.33
OE.2.3.1.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 CIMENTO REFORZADO	M3	399.99	90.62	288.04	15.33
OE.2.3.1.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - C/MTO REFORZADO	M3	260.53	23.73	235.11	1.69
OE.2.3.1.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - C/MTO REFORZADO	M3	265.63	23.73	240.21	1.69
OE.2.3.1.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - C/MTO REFORZADO	M3	276.85	23.73	251.43	1.69
OE.2.3.1.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - C/MTO REFORZADO	M3	288.07	23.73	262.65	1.69
OE.2.3.1.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - C/MTO REFORZADO	M3	304.39	23.73	278.97	1.69
OE.2.3.1.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - C/MTO REFORZADO	M3	322.24	23.73	296.82	1.69
OE.2.3.1.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - C/MTO REFORZADO	M3	341.11	23.73	315.69	1.69
OE.2.3.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CIMENTO REFORZADO	M2	39.59	19.99	18.60	1.00
<b>OE.2.3.2. ZAPATAS</b>						
OE.2.3.2.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 ZAPATA	M3	341.98	90.62	236.03	15.33
OE.2.3.2.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 ZAPATA	M3	375.08	90.62	269.13	15.33
OE.2.3.2.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 ZAPATA	M3	399.99	90.62	288.04	15.33
OE.2.3.2.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 ZAPATA	M3	448.36	90.62	342.41	15.33
OE.2.3.2.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ZAPATA	M2	61.19	49.97	28.72	2.50
<b>OE.2.3.3. VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>						
OE.2.3.3.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 VIGA CIMENTACION	M3	369.04	113.30	236.57	19.17
OE.2.3.3.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 VIGA CIMENTACION	M3	402.14	113.30	269.67	19.17
OE.2.3.3.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 VIGA CIMENTACION	M3	421.05	113.30	288.58	19.17
OE.2.3.3.37*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	260.53	23.73	235.11	1.69
OE.2.3.3.38*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	265.63	23.73	240.21	1.69
OE.2.3.3.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	276.85	23.73	251.43	1.69
OE.2.3.3.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	288.07	23.73	262.65	1.69
OE.2.3.3.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	304.39	23.73	278.97	1.69
OE.2.3.3.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	322.24	23.73	296.82	1.69
OE.2.3.3.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - VIGA CIMENTACION	M3	341.11	23.73	315.69	1.69
OE.2.3.3.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA DE CIMENTACION	M2	70.03	49.97	17.56	2.50
<b>OE.2.3.4. LOSAS DE CIMENTACIÓN</b>						
OE.2.3.4.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	M3	356.73	102.99	236.32	17.42
OE.2.3.4.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	M3	389.83	102.99	269.42	17.42
OE.2.3.4.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	M3	408.74	102.99	288.33	17.42
OE.2.3.4.37*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	258.58	21.91	235.11	1.56
OE.2.3.4.38*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	263.68	21.91	240.21	1.56
OE.2.3.4.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	274.90	21.91	251.43	1.56
OE.2.3.4.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	286.12	21.91	262.65	1.56
OE.2.3.4.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	302.44	21.91	278.97	1.56
OE.2.3.4.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	320.29	21.91	296.82	1.56
OE.2.3.4.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - LOSA CIMENTACION	M3	339.16	21.91	315.69	1.56
OE.2.3.4.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE CIMENTACION	M2	70.03	49.97	17.56	2.50
<b>OE.2.3.5. SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>						
OE.2.3.5.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	456.94	186.73	238.37	31.84
OE.2.3.5.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	490.04	186.73	271.47	31.84
OE.2.3.5.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	508.95	186.73	290.38	31.84
OE.2.3.5.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	563.32	186.73	344.75	31.84
OE.2.3.5.38*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	283.07	44.94	235.11	3.02
OE.2.3.5.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	288.17	44.94	240.21	3.02
OE.2.3.5.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	299.39	44.94	251.43	3.02
OE.2.3.5.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	310.61	44.94	262.65	3.02
OE.2.3.5.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	326.93	44.94	278.97	3.02
OE.2.3.5.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	344.78	44.94	296.82	3.02
OE.2.3.5.44*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - SOBREC. REFORZADO	M3	363.65	44.94	315.69	3.02
OE.2.3.5.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	51.06	24.98	24.63	1.25
<b>OE.2.3.6. MUROS REFORZADOS</b>						
<b>OE.2.3.6.1. MUROS DE CONTENCIÓN</b>						
OE.2.3.6.1.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	569.58	260.24	271.89	37.55
OE.2.3.6.1.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	588.59	260.24	290.80	37.55
OE.2.3.6.1.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	642.96	260.24	345.17	37.55
OE.2.3.6.1.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 MURO SOSTENIMIENTO	M3	678.42	260.24	380.63	37.55
OE.2.3.6.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO DE SOSTENIMIENTO	M2	60.79	33.31	25.81	1.67
OE.2.3.6.1.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA MURO DE SOSTENIMIENTO	M2	68.50	39.98	26.52	2.00
<b>OE.2.3.6.2. MUROS DE CONCRETO, TABIQUES DE CONCRETO Y PLACAS</b>						
OE.2.3.6.2.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	663.20	357.83	273.73	51.64
OE.2.3.6.2.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	702.11	357.83	292.64	51.64
OE.2.3.6.2.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	756.48	357.83	347.01	51.64
OE.2.3.6.2.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 TABIQUE Y PLACA	M3	791.94	357.83	382.47	51.64
OE.2.3.6.2.39*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	329.09	56.93	268.11	4.05
OE.2.3.6.2.40*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	334.19	56.93	273.21	4.05
OE.2.3.6.2.41*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	345.41	56.93	284.43	4.05
OE.2.3.6.2.42*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	356.63	56.93	295.65	4.05
OE.2.3.6.2.43*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	372.95	56.93	311.97	4.05
OE.2.3.6.2.44*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	390.80	56.93	329.82	4.05
OE.2.3.6.2.45*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - TABIQUE Y PLACA	M3	409.67	56.93	348.69	4.05
OE.2.3.6.2.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TABIQUE Y PLACA	M2	72.58	39.98	30.60	2.00
OE.2.3.6.2.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA TABIQUE Y PLACA	M2	75.90	47.03	26.52	2.35
<b>OE.2.3.7. COLUMNAS</b>						
OE.2.3.7.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 COLUMNA	M3	566.85	286.26	239.28	41.31
OE.2.3.7.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 COLUMNA	M3	599.95	286.26	272.38	41.31

COD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.2.3.7.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 COLUMNA	M3	618.86	286.26	291.29	41.31
OE.2.3.7.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 COLUMNA	M3	673.23	286.26	345.66	41.31
OE.2.3.7.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 COLUMNA	M3	706.69	286.26	381.12	41.31
OE.2.3.7.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	318.91	47.43	268.11	3.37
OE.2.3.7.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	324.01	47.43	273.21	3.37
OE.2.3.7.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	335.23	47.43	284.43	3.37
OE.2.3.7.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	346.45	47.43	295.65	3.37
OE.2.3.7.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	362.77	47.43	311.97	3.37
OE.2.3.7.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	380.62	47.43	329.82	3.37
OE.2.3.7.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - COLUMNAS	M3	399.49	47.43	348.69	3.37
OE.2.3.7.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL COLUMNA	M2	73.79	39.98	31.81	2.00
OE.2.3.7.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA COLUMNA	M2	96.97	61.00	32.92	3.05
OE.2.3.8. VIGAS						
OE.2.3.8.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 VIGA	M3	400.37	143.14	236.57	20.66
OE.2.3.8.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 VIGA	M3	433.47	143.14	269.67	20.66
OE.2.3.8.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 VIGA	M3	452.38	143.14	288.58	20.66
OE.2.3.8.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 VIGA	M3	506.75	143.14	342.95	20.66
OE.2.3.8.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 VIGA	M3	542.21	143.14	378.41	20.66
OE.2.3.8.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - VIGAS	M3	293.53	23.73	268.11	1.69
OE.2.3.8.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - VIGAS	M3	298.63	23.73	273.21	1.69
OE.2.3.8.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - VIGAS	M3	309.85	23.73	284.43	1.69
OE.2.3.8.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - VIGAS	M3	321.07	23.73	295.65	1.69
OE.2.3.8.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - VIGAS	M3	337.39	23.73	311.97	1.69
OE.2.3.8.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - VIGAS	M3	355.24	23.73	329.82	1.69
OE.2.3.8.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - VIGAS	M3	374.11	23.73	348.69	1.69
OE.2.3.8.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS RECTAS	M2	83.85	42.69	39.03	2.13
OE.2.3.8.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA VIGAS RECTAS	M2	86.26	49.97	33.79	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	400.37	143.14	236.57	20.66
OE.2.3.9.1.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	433.47	143.14	269.67	20.66
OE.2.3.9.1.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	452.38	143.14	288.58	20.66
OE.2.3.9.1.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	506.75	143.14	342.95	20.66
OE.2.3.9.1.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	542.21	143.14	378.41	20.66
OE.2.3.9.1.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	293.53	23.73	268.11	1.69
OE.2.3.9.1.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	298.63	23.73	273.21	1.69
OE.2.3.9.1.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	309.85	23.73	284.43	1.69
OE.2.3.9.1.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	321.07	23.73	295.65	1.69
OE.2.3.9.1.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	337.39	23.73	311.97	1.69
OE.2.3.9.1.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	355.24	23.73	329.82	1.69
OE.2.3.9.1.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	374.11	23.73	348.69	1.69
OE.2.3.9.1.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA MACIZA	M2	64.38	33.31	29.40	1.67
OE.2.3.9.1.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA LOSA MACIZA	M2	73.37	39.98	31.39	2.00
OE.2.3.9.2. LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES						
OE.2.3.9.2.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	367.06	114.50	236.03	16.53
OE.2.3.9.2.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	400.16	114.50	269.13	16.53
OE.2.3.9.2.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	426.18	121.09	288.24	16.85
OE.2.3.9.2.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	480.35	121.09	342.41	16.85
OE.2.3.9.2.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	M3	515.61	121.09	377.87	16.85
OE.2.3.9.2.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	293.53	23.73	268.11	1.69
OE.2.3.9.2.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	298.63	23.73	273.21	1.69
OE.2.3.9.2.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	309.85	23.73	284.43	1.69
OE.2.3.9.2.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	321.07	23.73	295.65	1.69
OE.2.3.9.2.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	337.39	23.73	311.97	1.69
OE.2.3.9.2.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	355.24	23.73	329.82	1.69
OE.2.3.9.2.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	374.11	23.73	348.69	1.69
OE.2.3.9.2.71*	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 12X30X30 CM	PZA	2.87	0.78	2.07	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	59.30	26.65	25.32	1.33
OE.2.3.10. ESCALERAS						
OE.2.3.10.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 ESCALERA	M3	584.16	302.74	239.28	42.14
OE.2.3.10.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 ESCALERA	M3	617.26	302.74	272.38	42.14
OE.2.3.10.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 ESCALERA	M3	636.17	302.74	291.29	42.14
OE.2.3.10.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 ESCALERA	M3	678.72	302.74	333.84	42.14
OE.2.3.10.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 ESCALERA	M3	726.00	302.74	381.12	42.14
OE.2.3.10.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - ESCALERA	M3	318.91	47.43	268.11	3.37
OE.2.3.10.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - ESCALERA	M3	324.01	47.43	273.21	3.37
OE.2.3.10.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - ESCALERA	M3	335.23	47.43	284.43	3.37
OE.2.3.10.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - ESCALERA	M3	346.45	47.43	295.65	3.37
OE.2.3.10.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - ESCALERA	M3	362.77	47.43	311.97	3.37
OE.2.3.10.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - ESCALERA	M3	380.62	47.43	329.82	3.37
OE.2.3.10.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - ESCALERA	M3	399.49	47.43	348.69	3.37
OE.2.3.10.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ESCALERA	M2	110.89	66.62	40.94	3.33
OE.2.3.10.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA ESCALERA	M2	126.04	79.94	42.10	4.00
OE.2.3.11. CAJA DE ASCENSOR Y SIMILARES						
OE.2.3.11.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 CAJA DE ASCENSOR	M3	704.83	378.43	273.73	52.61
OE.2.3.11.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 CAJA DE ASCENSOR	M3	723.74	378.43	292.64	52.61
OE.2.3.11.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 CAJA DE ASCENSOR	M3	778.11	378.43	347.01	52.61
OE.2.3.11.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 CAJA DE ASCENSOR	M3	813.57	378.43	382.47	52.61
OE.2.3.11.61*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CAJA DE ASCENSOR	M2	70.56	39.98	28.58	2.00
OE.2.3.12. CISTERNAS SUBTERRANEAS						
OE.2.3.12.34*	CONCRETO FC 140 KG/CM2 CISTERNA	M3	584.16	302.74	239.28	42.14
OE.2.3.12.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 CISTERNA	M3	617.26	302.74	272.38	42.14
OE.2.3.12.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 CISTERNA	M3	636.17	302.74	291.29	42.14
OE.2.3.12.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	285.91	47.43	235.11	3.37
OE.2.3.12.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	291.01	47.43	240.21	3.37

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
0E.2.3.12.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	302.23	47.43	251.43	3.37
0E.2.3.12.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	313.45	47.43	262.65	3.37
0E.2.3.12.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	329.77	47.43	278.97	3.37
0E.2.3.12.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	347.62	47.43	296.82	3.37
0E.2.3.12.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - CISTERNAS SUBTERRANEAS	M3	366.49	47.43	315.69	3.37
0E.2.3.12.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL CISTERNA	M2	59.60	33.31	24.62	1.67
0E.2.3.12.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CISTERNA	M2	76.62	47.03	28.18	1.41
<b>0E.2.3.13 TANQUES ELEVADOS</b>						
0E.2.3.13.35*	CONCRETO FC 175 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	M3	617.26	302.74	272.38	42.14
0E.2.3.13.36*	CONCRETO FC 210 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	M3	636.17	302.74	291.29	42.14
0E.2.3.13.37*	CONCRETO FC 245 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	M3	690.54	302.74	345.66	42.14
0E.2.3.13.38*	CONCRETO FC 280 KG/CM2 TANQUE ELEVADO	M3	726.00	302.74	381.12	42.14
0E.2.3.13.55*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 175 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	318.91	47.43	268.11	3.37
0E.2.3.13.56*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	324.01	47.43	273.21	3.37
0E.2.3.13.57*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 245 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	335.23	47.43	284.43	3.37
0E.2.3.13.58*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 280 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	346.45	47.43	295.65	3.37
0E.2.3.13.59*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 315 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	362.77	47.43	311.97	3.37
0E.2.3.13.60*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 350 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	380.62	47.43	329.82	3.37
0E.2.3.13.61*	CONCRETO PREMEZCLADO FC 420 KG/CM2 - TANQUES ELEVADOS	M3	399.49	47.43	348.69	3.37
0E.2.3.13.81*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TANQUE ELEVADO	M2	64.46	33.31	29.48	1.67
0E.2.3.13.82*	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA TANQUE ELEVADO	M2	65.51	39.98	23.53	2.00
<b>0E.2.3.81* ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2</b>						
0E.2.3.81.01*	ACERO FY=4200 KG/CM2 REND:200 KG/DIA	KG	6.47	2.00	4.26	0.21
0E.2.3.81.02*	ACERO FY=4200 KG/CM2 REND:250 KG/DIA	KG	6.03	1.60	4.26	0.17
0E.2.3.81.03*	ACERO FY=4200 KG/CM2 REND:300 KG/DIA	KG	5.73	1.33	4.26	0.14
0E.2.3.81.04*	ACERO FY=4200 KG/CM2 REND:350 KG/DIA	KG	5.53	1.14	4.26	0.13

## 0E.3 ARQUITECTURA

### 0E.3.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA

#### 0E.3.1.1 MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA

0E.3.1.1.1*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:5, TIPO IV, PTARRAJ. DE CABA	M2	124.23	51.58	70.07	2.58
0E.3.1.1.12*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:5, TIPO IV, PTARRAJ. DE SOGA	M2	75.10	34.40	38.98	1.72
0E.3.1.1.13*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:5, TIPO IV, PTARRAJ. DE CANTO	M2	58.05	28.14	28.30	1.41
0E.3.1.1.14*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:4, TIPO IV, PTARRAJ. DE CABA	M2	126.25	51.58	72.09	2.58
0E.3.1.1.15*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:4, TIPO IV, PTARRAJ. DE SOGA	M2	76.01	34.40	39.89	1.72
0E.3.1.1.16*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:4, TIPO IV, PTARRAJ. DE CANTO	M2	58.00	28.14	29.02	0.84
0E.3.1.1.17*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV, PTARRAJ. DE CABA	M2	126.59	51.58	72.43	2.58
0E.3.1.1.18*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV, PTARRAJ. DE SOGA	M2	76.16	34.40	40.04	1.72
0E.3.1.1.19*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV, PTARRAJ. DE CANTO	M2	58.66	28.14	29.11	1.41
0E.3.1.1.20*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:5, TIPO IV, C.V. DE CABA	M2	138.06	60.70	74.32	3.04
0E.3.1.1.21*	MURO LADR. K.K. DE CABA MEZC.CA 1:4 C.V. TIPO IV	M2	139.57	60.70	75.83	3.04
0E.3.1.1.22*	MURO LADR. K.K. MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV, C.V. DE CABA	M2	139.85	60.70	76.11	3.04
0E.3.1.1.23*	MURO LADR. K.K. DE CANTO MEZC.CA 1:5 C.V. TIPO IV	M2	66.66	34.40	30.54	1.72
0E.3.1.1.24*	MURO LADR. K.K. DE CANTO MEZC.CA 1:4 C.V. TIPO IV	M2	66.35	34.40	30.23	1.72
0E.3.1.1.25*	MURO LADR. K.K. DE CANTO MEZC.CA 1:2.9 C.V. TIPO IV	M2	66.41	34.40	30.29	1.72
0E.3.1.1.26*	MURO LADR. K.K. DE SOGA MEZC.CA 1:5 C.V. TIPO IV	M2	86.38	42.99	41.24	2.15
0E.3.1.1.27*	MURO LADR. K.K. DE SOGA MEZC.CA 1:4 C.V. TIPO IV	M2	87.06	42.99	41.92	2.15
0E.3.1.1.28*	MURO LADR. K.K. DE SOGA MEZC.CA 1:2.9 C.V. TIPO IV	M2	86.98	42.99	41.84	2.15

#### 0E.3.1.2 MUROS DE LADRILLO CORRIENTE DE ARCILLA

0E.3.1.2.11*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:5, TIPO IV	M2	203.73	61.90	138.73	3.10
0E.3.1.2.12*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:5, TIPO IV	M2	119.69	47.62	59.69	2.38
0E.3.1.2.13*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:5, TIPO IV	M2	80.89	38.70	40.25	1.94
0E.3.1.2.14*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:4, TIPO IV	M2	206.26	61.90	141.26	3.10
0E.3.1.2.15*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:4, TIPO IV	M2	123.74	47.62	73.74	2.38
0E.3.1.2.16*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:4, TIPO IV	M2	81.25	38.70	40.61	1.94
0E.3.1.2.17*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV	M2	206.70	61.90	141.70	3.10
0E.3.1.2.18*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV	M2	123.92	47.62	73.92	2.38
0E.3.1.2.19*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:2.9, TIPO IV	M2	81.32	38.70	40.68	1.94
0E.3.1.2.20*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:5 C.V. TIPO I	M2	235.15	77.38	153.90	3.87
0E.3.1.2.21*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:5 C.V. TIPO I	M2	139.05	56.28	79.96	2.81
0E.3.1.2.22*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:5 C.V. TIPO I	M2	90.78	45.52	42.96	2.28
0E.3.1.2.23*	MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:4 C.V. TIPO I	M2	237.07	77.38	155.82	3.87
0E.3.1.2.24*	MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:4 C.V. TIPO I	M2	139.87	56.28	80.78	2.81
0E.3.1.2.25*	MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:4 C.V. TIPO I	M2	91.04	45.52	43.24	2.28

#### 0E.3.1.2.26\* MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:2.9 C.V. TIPO I | M2 | 237.40 | 77.38 | 156.15 | 3.87 | 0E.3.1.2.27\* MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:2.9 C.V. TIPO I | M2 | 140.00 | 56.28 | 80.91 | 2.81 | 0E.3.1.2.28\* MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:2.9 C.V. TIPO I | M2 | 91.08 | 45.52 | 43.28 | 2.28 | 0E.3.1.2.29\* MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:5 2C.V. TIPO I | M2 | 246.76 | 88.44 | 153.90 | 4.42 | 0E.3.1.2.30\* MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:5 2C.V. TIPO I | M2 | 101.02 | 55.28 | 42.98 | 2.76 | 0E.3.1.2.31\* MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:5 2C.V. TIPO I | M2 | 152.18 | 68.78 | 79.96 | 3.44 | 0E.3.1.2.32\* MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:4 2C.V. TIPO I | M2 | 248.68 | 88.44 | 155.82 | 4.42 | 0E.3.1.2.33\* MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:4 2C.V. TIPO I | M2 | 153.00 | 68.78 | 80.78 | 3.44 | 0E.3.1.2.34\* MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:4 2C.V. TIPO I | M2 | 101.28 | 55.28 | 43.24 | 2.76 | 0E.3.1.2.35\* MURO LADR. CORRIENTE DE CABA MEZC.CA 1:2.9 2C.V. TIPO I | M2 | 249.01 | 88.44 | 156.15 | 4.42 | 0E.3.1.2.36\* MURO LADR. CORRIENTE DE CANTO MEZC.CA 1:2.9 2C.V. TIPO I | M2 | 101.32 | 55.28 | 43.28 | 2.76 | 0E.3.1.2.37\* MURO LADR. CORRIENTE DE SOGA MEZC.CA 1:2.9 2C.V. TIPO I | M2 | 153.13 | 68.78 | 80.91 | 3.44 | 0E.3.1.3 MUROS DE LADRILLO PANDERETA DE ARCILLA | | | | | | | | |-------------|---|----|--------|-------|-------|------| | 0E.3.1.3.1* | MURO LADR. PANDERETA DE CABA MEZC.CA 1:5 P/ TARRAJEAR | M2 | 107.65 | 56.28 | 48.56 | 2.81 | |-------------|---|----|--------|-------|-------|------| | CÓD. | PARTIDA | UND. | P.U. | M.O. | MAT. | EQU. | |---|--|------|--------|--------|--------|------| | 0E.3.1.3.12* | MURO LADR. PANDERETA DE SOGA MEZC.CA 1:5 P/ TARRAJEAR | M2 | 61.62 | 34.40 | 25.50 | 1.72 | | 0E.3.1.3.13* | MURO LADR. PANDERETA DE CANTO MEZC.CA 1:5 P/ TARRAJEAR | M2 | 47.70 | 26.92 | 19.43 | 1.35 | | 0E.3.1.3.14* | MURO LADR. PANDERETA DE CABA MEZC.CA 1:4 P/ TARRAJEAR | M2 | 109.77 | 56.28 | 50.68 | 2.81 | | 0E.3.1.3.15* | MURO LADR. PANDERETA DE SOGA MEZC.CA 1:4 P/ TARRAJEAR | M2 | 62.51 | 34.40 | 26.39 | 1.72 | | 0E.3.1.3.16* | MURO LADR. PANDERETA DE CANTO MEZC.CA 1:4 P/ TARRAJEAR | M2 | 48.25 | 26.92 | 19.98 | 1.35 | | 0E.3.1.3.17* | MURO LADR. PANDERETA DE CABA MEZC.CA 1:2.9 P/ TARRAJEAR | M2 | 110.13 | 56.28 | 51.04 | 2.81 | | 0E.3.1.3.18* | MURO LADR. PANDERETA DE SOGA MEZC.CA 1:2.9 P/ TARRAJEAR | M2 | 62.62 | 34.40 | 26.50 | 1.72 | | 0E.3.1.3.19* | MURO LADR. PANDERETA DE CANTO MEZC.CA 1:2.9 P/ TARRAJEAR | M2 | 48.33 | 26.92 | 20.06 | 1.35 | | 0E.3.1.3.20* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CABA MEZC.CA 1:5 C.V. | M2 | 121.97 | 68.78 | 49.75 | 3.44 | | 0E.3.1.3.21* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:5 C.V. | M2 | 68.92 | 41.28 | 25.58 | 2.06 | | 0E.3.1.3.22* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:5 C.V. | M2 | 52.83 | 31.58 | 19.67 | 1.58 | | 0E.3.1.3.23* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CABA MEZC.CA 1:4 C.V. | M2 | 123.62 | 68.78 | 51.30 | 3.44 | | 0E.3.1.3.24* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:4 C.V. | M2 | 69.54 | 41.28 | 26.20 | 2.06 | | 0E.3.1.3.25* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:4 C.V. | M2 | 53.22 | 31.58 | 20.06 | 1.58 | | 0E.3.1.3.26* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CABA MEZC.CA 1:2.9 C.V. | M2 | 123.80 | 68.78 | 51.58 | 3.44 | | 0E.3.1.3.27* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:2.9 C.V. | M2 | 69.66 | 41.28 | 26.32 | 2.06 | | 0E.3.1.3.28* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:2.9 C.V. | M2 | 53.29 | 31.58 | 20.13 | 1.58 | | 0E.3.1.3.29* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CABA MEZC.CA 1:5 C.V. | M2 | 135.27 | 81.45 | 49.75 | 4.07 | | 0E.3.1.3.30* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:5 C.V. | M2 | 75.58 | 47.62 | 25.58 | 2.38 | | 0E.3.1.3.31* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:5 C.V. | M2 | 60.31 | 38.70 | 19.67 | 1.94 | | 0E.3.1.3.32* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CABA MEZC.CA 1:4 C.V. | M2 | 147.13 | 91.27 | 51.30 | 4.56 | | 0E.3.1.3.33* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:4 C.V. | M2 | 76.20 | 47.62 | 26.20 | 2.38 | | 0E.3.1.3.34* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:4 C.V. | M2 | 60.70 | 38.70 | 20.06 | 1.94 | | 0E.3.1.3.35* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CABA MEZC.CA 1:2.9 C.V. | M2 | 137.10 | 81.45 | 51.58 | 4.07 | | 0E.3.1.3.36* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.CA 1:2.9 C.V. | M2 | 76.32 | 47.62 | 26.32 | 2.38 | | 0E.3.1.3.37* | MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.CA 1:2.9 C.V. | M2 | 60.77 | 38.70 | 20.13 | 1.94 | | <b>0E.3.1.4 MUROS DE BLOCK SILICO-CALCAREO K.K. STANDARD</b> | | | | | | | | 0E.3.1.4.11* | MURO LADR. SILICO-CALC. K.K. NORMAL 14X24X9 (V) SOLAJ. SOGA | M2 | 94.06 | 36.70 | 55.52 | 1.84 | | 0E.3.1.4.12* | MURO LADR. SILICO-CALC. K.K. NORMAL 14X24X9 (V) SOLAJ. SOGA | M2 | 176.82 | 36.70 | 138.28 | 1.84 | | <b>0E.3.1.8 MUROS DE ALBANILERIA ARMADA</b> | | | | | | | | 0E.3.1.8.11* | CONCRETO LIQUIDO PREMEZCLADO SLUMP 10" FC 175 KG/CM2 ALB. ARMADA | M3 | 290.96 | 19.94 | 270.42 | 0.60 | | 0E.3.1.8.12* | CONCRETO LIQUIDO EMBOLSADO SLUMP 10" FC 175 KG/CM2 ALB. ARMADA | M3 | 464.47 | 113.71 | 344.40 | 6.36 | | <b>0E.3.1.10 MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO ETERNIT</b> | | | | | | | | 0E.3.1.10.21* | TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERIF 64 E = 8.94CM | M2 | 50.05 | 10.77 | 38.20 | 1.08 | | 0E.3.1.10.22* | TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERIF 64 E = 9.58CM | M2 | 54.76 | 11.40 | 42.22 | 1.14 | | 0E.3.1.10.23* | TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERIF 89 E = 11.44CM | M2 | 51.51 | 10.77 | 39.66 | 1.08 | | 0E.3.1.10.24* | TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERIF 89 E = 12.08CM | M2 | 56.22 | 11.40 | 43.68 | 1.14 | | 0E.3.1.10.25* | TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERIF 64 E = 11.48CM | M2 | 73.88 | 15.52 | 56.81 | 1.55 | | 0E.3.1.10.26* | TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERIF 64 E = 12.76CM | M2 | 83.44 | 16.88 | 64.87 | 1.69 | | 0E.3.1.10.27* | TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERIF 89 E = 13.98CM | M2 | 76.84 | 16.88 | 58.27 | 1.69 | | 0E.3.1.10.28* | TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERIF 89 E = 15.26CM | M2 | 84.90 | 16.88 | 66.33 | 1.69 | | 0E.3.1.10.29* | TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 1/2" PERIF 64 E = 8.94CM | M2 | 53.08 | 10.77 | 41.23 | 1.08 | | 0E.3.1.10.30* | TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 5/8" PERIF 64 E = 9.58CM | M2 | 57.83 | 10.77 | 45.98 | 1.08 | | 0E.3.1.10.31* | TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 1/2" PERIF 89 E = 11.44CM | M2 | 55.57 | 11.71 | 42.69 | |

## Precios de Partidas

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.3.2.2.16*	TARRAJEO MUROS INT.FROTACHADO MEZ.C:CA 1:2.9.E=2.0 CM.	M2	31.70	23.68	6.84	1.18
<b>OE.3.2.3 TARRAJEO EN EXTERIORES</b>						
OE.3.2.3.11*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:5.E=1.5 CM.	M2	33.63	23.68	8.77	1.18
OE.3.2.3.12*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:5.E=2.0 CM.	M2	39.83	28.42	9.99	1.42
OE.3.2.3.13*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:4.E=1.5 CM.	M2	34.14	23.68	9.28	1.18
OE.3.2.3.14*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ.CA 1:4.E=2.0 CM.	M2	40.61	28.42	10.77	1.42
OE.3.2.3.15*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ-C:CA 1:2.9.E=1.5 CM.	M2	33.92	23.68	9.06	1.18
OE.3.2.3.16*	TARRAJEO MUROS EXT.FROTACHADO MEZ-C:CA 1:2.9.E=2.0 CM.	M2	40.31	28.42	10.47	1.42
<b>OE.3.2.4 TARRAJEO FINO</b>						
OE.3.2.4.11*	TARRAJEO FINO EN MUROS MEZ.CA 1:5.E=1.5 CM.	M2	35.77	29.91	4.96	0.90
OE.3.2.4.12*	TARRAJEO FINO EN MUROS MEZ.CA 1:2.9.E=1.5 CM.	M2	36.84	29.91	5.43	1.50
<b>OE.3.2.5 TARRAJEO EN COLUMNAS</b>						
OE.3.2.5.11*	TARRAJEO COLUMNAS MEZ.CA 1:5.E=1.5 CM.	M2	38.12	31.58	4.96	1.58
OE.3.2.5.12*	TARRAJEO COLUMNAS MEZ.CA 1:5.E=2.0 CM.	M2	55.94	47.36	6.21	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
<b>OE.3.2.6 TARRAJEO EN VIGAS</b>						
OE.3.2.6.11*	TARRAJEO VIGAS SUPERFICIE MEZ.CA 1:5.E=1.5 CM.	M2	50.87	43.72	4.96	2.19
OE.3.2.6.12*	TARRAJEO VIGAS SUPERFICIE MEZ.CA 1:5.E=2.0 CM.	M2	65.88	56.83	6.21	2.84
OE.3.2.6.13*	TARRAJEO VIGAS SUPERFICIE MEZ.CA 1:4.E=1.5 CM.	M2	53.59	43.72	7.68	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
<b>OE.3.2.8 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES</b>						
OE.3.2.8.11*	TARRAJEO MEZ.CA 1:5.E=1.5 CM C/IMPERM.1KG POR BLS.CEM	M2	25.55	18.94	5.66	0.95
OE.3.2.8.12*	TARRAJEO MEZ.CA 1:3.E=2.0 CM C/IMPERM.1KG POR BLS.CEM	M2	29.00	18.94	9.11	0.95
<b>OE.3.2.10 TARRAJEOS ESPECIALES</b>						
OE.3.2.10.11*	TARRAJEO PULIDO EN PASAMANOS MEZ.CA 1:5.E=1.5 CM	M2	39.55	28.42	9.71	1.42
<b>OE.3.2.11 VESTIDURA DE DERRAMES</b>						
OE.3.2.11.11*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.10 M. MEZ.CA 1:5.E=1.5 CM.	M	17.99	15.79	1.41	0.79
OE.3.2.11.12*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.10 M. MEZ.CA 1:5.E=2.0 CM.	M	21.30	18.94	1.41	0.95
OE.3.2.11.13*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.15 M MEZ.CA 1:5.E=1.5 CM.	M	21.48	18.94	1.59	0.95
OE.3.2.11.14*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.15 M MEZ.CA 1:4.E=1.5 CM.	M	27.07	23.68	2.21	1.18
OE.3.2.11.15*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.25 M MEZ.CA 1:5.E=1.5 CM.	M	27.15	23.68	2.29	1.18
OE.3.2.11.16*	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.25 M MEZ.CA 1:4.E=1.5 CM.	M	39.56	35.52	2.26	1.78
<b>OE.3.2.14 TARRAJEO SOBRE MALLA METALICA EN MUROS DE ADOBE</b>						
OE.3.2.14.11*	TARRAJEO DE FISURAS CON MALLA METALICA	M	22.72	18.94	2.33	0.95
<b>OE.3.2.15 TARRAJEO DE DUCTOS</b>						
OE.3.2.15.11*	TARRAJEO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	M	60.11	47.36	10.38	2.37
<b>OE.3.2.18 UNION DE MURO Y CIELORRASO</b>						
OE.3.2.18.11*	UNION DE MUROS Y CIELORRASOS	M	11.91	11.56	0.00	0.35
<b>OE.3.2.19 BRUÑAS</b>						
OE.3.2.19.11*	BRUÑAS DE 1.0 CM (SOLO M.O. LOS MAT. ESTAN EN TARRAJEO)	M	9.47	9.47	0.00	0.00
<b>OE.3.2.20 TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERAS</b>						
OE.3.2.20.11*	TARRAJEO DE FONDO DE ESCALERAS MEZCLA C:A 1:4.E=1.5 CM	M2	57.46	35.52	20.87	1.07
OE.3.2.20.12*	TARRAJEO DE FONDO DE ESCALERAS MEZCLA C:A 1:5.E=1.5 CM	M2	53.73	36.42	16.19	1.12
<b>OE.3.2.24 ENCHAPES</b>						
OE.3.2.24.11*	ENCHAPE DE MADERA MACHIHEMBRADA 1/2"x4" CEDRO	M2	438.98	163.39	270.69	4.90
OE.3.2.24.12*	ENCHAPE DE MADERA MACHIHEMBRADA 1/2"x4" CAOBA	M2	578.13	163.39	409.84	4.90
<b>OE.3.3 CIELORRASOS</b>						
<b>OE.3.3.1 CIELORRASO CON YESO</b>						
OE.3.3.1.11*	CIELORRASO CON YESO CON CINTAS E=1.0 CM.	M2	46.90	23.68	22.51	0.71
<b>OE.3.3.3 CIELORRASO CON MEZCLA</b>						
OE.3.3.3.11*	CIELORRASO CON MEZCLA 1:5 CON CINTAS E=1.5 CM.	M2	43.67	35.52	7.08	1.07
OE.3.3.3.12*	CIELORRASO CON MEZCLA 1:4 CON CINTAS E=1.5 CM.	M2	44.14	35.52	7.55	1.07
OE.3.3.3.13*	CIELORRASO CON MEZCLA 1:1.6 CON CINTA E=1.5 CM.	M2	45.07	35.52	8.48	1.07
<b>OE.3.4 PISOS Y PAVIMENTOS</b>						
<b>OE.3.4.1 CONTRAPISOS</b>						
OE.3.4.1.11*	CONTRAPISO E=40 MM. BASE 3 CM. MEZC. 1:5. ACAB. 1 CM. PASTA 1:2	M2	34.75	19.84	12.21	2.70
OE.3.4.1.12*	CONTRAPISO E=48 MM. BASE 3 CM. MEZC. 1:5. ACAB. 1 CM. PASTA 1:2	M2	42.41	24.80	14.25	3.36
<b>OE.3.4.2 PISOS</b>						
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	143.54	76.82	60.58	6.14
OE.3.4.2.42*	PISO DE TERRAZO OSCURO	M2	145.88	76.82	62.92	6.14
OE.3.4.2.51*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 24X40 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 2MM)	M2	84.59	47.36	34.86	2.37
OE.3.4.2.52*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 27X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 2MM)	M2	85.48	47.36	35.75	2.37
OE.3.4.2.53*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 29X59 CM DE 1RA. (INTERIOR, RECTIFICADO)	M2	96.90	56.83	37.23	2.84
OE.3.4.2.54*	CERAMICO PISO BLANCO BRILLANTE 36X36 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	78.83	40.60	36.20	2.03
OE.3.4.2.55*	CERAMICO PISO MADERA CAOBA 36X36 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	76.40	40.60	33.77	2.03
OE.3.4.2.56*	CERAMICO PISO EXTRA FORTE BLANCO 45X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	69.84	40.60	27.21	2.03
OE.3.4.2.57*	CERAMICO PISO MADERA LAMINADA 45X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	74.65	40.60	32.02	2.03
OE.3.4.2.58*	CERAMICO PISO MADERA DECK BLANCO 60X60 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	86.70	56.83	27.03	2.84
OE.3.4.2.59*	CERAMICO PISO PARQUETON CAMELEO 60X60 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3MM)	M2	98.81	56.83	39.14	2.84
OE.3.4.2.61*	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO-PIEDRA	M2	70.44	30.96	38.55	0.93
OE.3.4.2.71*	PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4	M2	51.34	33.33	16.34	1.67
OE.3.4.2.72*	PISOS DE CEMENTO PULIDO C/OCRE E=2" MEZCLA 1:4	M2	55.41	33.33	20.41	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	46.19	15.49	30.24	0.46
OE.3.4.2.81*	PISO DE PARQUET PUMAQUIRO 6X30 CM	M2	83.39	38.70	42.05	2.64
OE.3.4.2.82*	PISO DE PARQUET CORICASI VETADO DE 30X6 CM	M2	72.02	22.11	48.40	1.51
OE.3.4.2.91*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 6 MM ALTO TRANSITO	M2	243.97	13.32	230.65	8.00
OE.3.4.2.92*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 9 MM ALTO TRANSITO	M2	350.39	13.32	337.07	0.00
OE.3.4.2.91*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 6 MM ALTO TRANSITO	M2	65.45	11.96	53.49	0.00
OE.3.4.2.92*	PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 9 MM ALTO TRANSITO	M2	86.00	11.96	74.04	0.00
<b>OE.3.5 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>						
<b>OE.3.5.1 ZOCALOS</b>						
<b>OE.3.5.1.1 ZOCALO DE CEMENTO</b>						
OE.3.5.1.1.01*	ZOCALO DE CEMENTO SIMPLE MEZC.CA 1:4 E=2 CM.	M2	33.16	23.92	8.52	0.72
OE.3.5.1.1.02*	ZOCALO DE CEMENTO COLOREADO PULIDO MEZC.CA 1:4 E=2 CM.	M2	43.23	23.92	18.59	0.72
OE.3.5.1.1.03*	ZOCALO DE CEMENTO COLOREADO BRUÑADO MEZC.CA 1:4 E=2 CM.	M2	47.34	27.91	18.59	0.84
<b>OE.3.5.1.11 ZOCALO CERAMICO</b>						
OE.3.5.1.1.11.01*	ZOCALO DE CERAMICA BLANCA 0.20 X 0.20 M	M2	213.97	71.04	139.38	3.55
<b>OE.3.5.2 CONTRAZOCALOS</b>						
<b>OE.3.5.2.3 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO</b>						
OE.3.5.2.3.01*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=10 CM. MEZC. 1:5	M	12.68	11.84	0.48	0.36
OE.3.5.2.3.02*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=20 CM. MEZC. 1:5	M	15.61	14.21	0.97	0.43
OE.3.5.2.3.03*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=30 CM. MEZC. 1:5	M	18.67	16.74	1.43	0.50
OE.3.5.2.3.04*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=15 CM. MEZC. 1:5	M	14.38	13.05	0.66	0.65
OE.3.5.2.3.05*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=25 CM. MEZC. 1:5	M	16.99	15.39	1.14	0.46
OE.3.5.2.3.11*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=10 CM. MEZC. 1:5	M	13.51	11.84	1.31	0.36
OE.3.5.2.3.12*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=20 CM. MEZC. 1:5	M	17.30	14.23	2.64	0.43
OE.3.5.2.3.13*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=30 CM. MEZC. 1:5	M	21.18	16.74	3.94	0.50
OE.3.5.2.3.14*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=15 CM. MEZC. 1:5	M	15.32	13.05	1.88	0.39
OE.3.5.2.3.15*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=25 CM. MEZC. 1:5	M	18.98	15.39	3.13	0.46
<b>OE.3.5.2.4 CONTRAZOCALOS VINILICO</b>						
OE.3.5.2.4.01*	CONTRAZOCALO VINILICO DE 1.6 MM. H=3"	M	8.64	1.57	7.02	0.05
OE.3.5.2.4.02*	CONTRAZOCALO VINILICO DE 1.6 MM. H=6"	M	18.43	1.57	16.81	0.05
<b>OE.3.5.2.5 CONTRAZOCALOS DE MADERA</b>						
OE.3.5.2.5.01*	CONTRAZOCALO DE 1/2" X 3", RODON 1/2", DE PUMAQUIRO	M	22.20	7.74	14.23	0.23
OE.3.5.2.5.02*	CONTRAZOCALO DE 1/2" X 4", RODON 3/4", DE PUMAQUIRO	M	23.02	7.74	15.05	0.23
OE.3.5.2.5.03*	CONTRAZOCALO DE 3/4" X 4", RODON 3/4", DE PUMAQUIRO	M	33.22	7.74	25.25	0.23
OE.3.5.2.5.11*	CONTRAZOCALO DE 1/2" X 3", RODON 1/2", DE CAPIRONA	M	22.20	7.74	14.23	0.23
<b>OE.3.6 COBERTURAS</b>						
<b>OE.3.6.1 COBERTURA DE TORTA DE BARRO</b>						
OE.3.6.1.11*	CUBIERTA CON TORTA DE BARRO DE 2"	M2	33.29	26.67	5.82	0.80
<b>OE.3.6.2 LADRILLO PASTELERO SOBRE TORTA DE BARRO</b>						
OE.3.6.2.11*	CUB. LADR. PAST. 24X24 ASENT.C/ BARRO 3.0CM. JUNTA 1.5 1.5 CM	M2	65.18	26.67	37.71	0.80
<b>OE.3.6.3 LADRILLO PASTELERO SOBRE MORTERO</b>						
OE.3.6.3.11*	CUB. LADR. PAST. 24X24 ASENT.C/ MEZC. 1:5 2.5CM. JUNTA 1.5 1.5 CM	M2	66.29	26.67	38.82	0.80
<b>OE.3.6.9 OTROS</b>						
OE.3.6.9.10*	CUBIERTA TECNOMIX E=3" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS @ 0.60M	M2	51.50	19.21	31.33	0.96
OE.3.6.9.11*	CUBIERTA TECNOMIX E=2" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS @ 0.60M	M2	48.11	19.21	27.94	0.96
OE.3.6.9.12*	CUBIERTA TECNOLOCK E=3" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS @ 0.60M	M2	44.05	19.21	23.88	0.96
OE.3.6.9.13*	CUBIERTA TECNOLOCK E=2" (2.40 X 1.20M) S/ACABADOS APOYOS @ 0.60M	M2	39.93	19.21	19.76	0.96
OE.3.6.9.14*	CUBIERTA DE TEJA PIZARRA	M2	106.54	26.67	79.07	0.80
OE.3.6.9.15*	CUBIERTA DE TEJA ARCILLA 37X15 CM	M2	98.19	37.80	58.50	1.89
OE.3.6.9.21*	REVESTIGRADAS Y ESCALERAS DE CEMENTO MEZC. C:A 1:4	M2	31.47	25.99	4.18	1.30
OE.3.6.9.22*	REVESTIMIENTOS CON PAPEL DECORATIVO	M2	26.00	13.99	11.59	0.42
OE.3.6.9.23*	SECADO DE MUROS	M2	6.72	1.75	2.01	2.96
<b>OE.3.7 CARPINTERIA DE MADERA</b>						
<b>OE.3.7.1 PUERTAS</b>						
OE.3.7.1.11*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=35 MM C/TRIPLAY LUPUNA 4 MM.	M2	281.25	145.82	117.73	17.70
OE.3.7.1.12*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=35 MM C/TRIPLAY LUPUNA 6 MM.	M2	302.44	145.82	138.92	17.70
OE.3.7.1.13*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=45 MM C/TRIPLAY LUPUNA 4 MM.	M2	297.28	145.82	140.16	11.30
OE.3.7.1.14*	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=45 MM C/TRIPLAY LUPUNA 6 MM.	M2	318.47	145.82	161.35	11.30
OE.3.7.1.21*	PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 MM DE CEDRO	M2	383.75	199.86	165.90	17.99
OE.3.7.1.31*	PUERTAS DE GARAGE DE MADERA DE CEDRO	M2	431.99	171.25	245.20	15.54
OE.3.7.1.41*	MARCOS DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 1 1/2" X 3"	M	25.14	8.84	15.34	0.96
OE.3.7.1.42*	MARCOS DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 1 1/2" X 4"	M	29.42	8.84	19.62	0.96
OE.3.7.1.43*	MARCOS DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 1 1/2" X 6"	M	39.65	10.32	28.22	1.11
OE.3.7.1.44*	MARCOS DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 1 1/2" X 8"	M	48.50	10.32	37.07	1.11
OE.3.7.1.45*	MARCOS DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 2" X 3"	M	35.13	8.84	25.33	0.96
OE.3.7.1.46*	MARCOS DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 2" X 4"	M	48.22	10.32	36.79	1.11
OE.3.7.1.47*	MARCOS DE MADERA PARA PUERTAS DE CEDRO 2" X 6"	M	59.95	10.32	48.52	1.11
<b>OE.3.7.2 VENTANAS</b>						



CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
<b>OE.3.8 CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>						
<b>OE.3.8.1 VENTANAS DE FIERRO</b>						
OE.3.8.1.1*	VENTANA DE FIERRO CON REJA DE SEGURIDAD	M2	400.26	239.31	127.65	33.30
OE.3.8.1.2*	VENTANAS DE FIERRO SIN SEGURIDAD	M2	249.90	143.58	86.34	19.98
<b>OE.3.8.2 PUERTAS DE FIERRO</b>						
OE.3.8.2.1*	PUERTA DE FIERRO	M2	262.56	179.48	58.11	24.97
OE.3.8.2.2*	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRADA 2"X 2 #8	M2	247.41	179.48	46.55	21.38
OE.3.8.2.2*	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRADA 2"X 2 #10	M2	260.78	179.48	59.92	21.38
OE.3.8.2.2*	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRADA 2"X 2 #12	M2	256.23	179.48	55.37	21.38
<b>OE.3.8.15 PASAMANOS AISLADOS</b>						
OE.3.8.15.1*	PASAMANOS AISLADOS DE TUBO GALVANIZADO DE 1"	M	90.46	64.02	20.04	6.40
OE.3.8.15.2*	PASAMANOS AISLADOS DE TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	130.74	64.02	60.32	6.40
OE.3.8.15.3*	PASAMANOS AISLADOS DE TUBO GALVANIZADO DE 3"	M	200.87	76.82	116.37	7.68
<b>OE.3.8.16 CERCO DE FIERRO</b>						
OE.3.8.16.1*	CERCO MET.C/TUB.RED.2" ANG.1" Y MALLA 2"X2" #8	M2	124.02	48.02	72.56	3.44
OE.3.8.16.2*	CERCO MET.C/TUB.RED.2" ANG.1" Y MALLA 2"X2" #10	M2	137.39	48.02	85.93	3.44
OE.3.8.16.3*	CERCO MET.C/TUB.RED.2" ANG.1" Y MALLA 2"X2" #12	M2	125.87	48.02	74.41	3.44
<b>OE.3.9 CERRAJERIA</b>						
<b>OE.3.9.1 BISAGRAS</b>						
OE.3.9.1.1*	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3"	PZA	14.84	10.84	3.67	0.33
OE.3.9.1.2*	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2"	PZA	15.26	10.84	4.09	0.33
OE.3.9.1.3*	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	PZA	17.36	10.84	6.19	0.33
<b>OE.3.9.2 CERRADURAS</b>						
OE.3.9.2.1*	CERRADURA PUERTA PRINCIPAL PESADA	PZA	95.98	58.73	35.49	1.76
OE.3.9.2.2*	CERRADURA P/BAÑO PUERTA ANTIGUO	PZA	86.17	58.73	25.68	1.76
OE.3.9.2.3*	CERRADURA PARA BUENTA INTERIOR BRONCE ANTIGUO	PZA	86.17	58.73	25.68	1.76
<b>OE.3.9.4 ACCESORIOS DE CIERRE</b>						
OE.3.9.4.1*	PICAPORTES DE SUPERFICIE DE BRONCE 6"	PZA	31.48	16.26	14.41	0.81
<b>OE.3.10 VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES</b>						
<b>3.10.3 BLOQUES DE VIDRIO</b>						
3.10.3.1*	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM	M2	183.34	18.62	164.11	0.41
<b>OE.3.11 PINTURA</b>						
<b>OE.3.11.1 PINTURA DE CIELORRASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES</b>						
OE.3.11.1.1*	PINTURA MUROS INTERIORES AL TEMPLE	M2	8.91	7.83	0.69	0.39
OE.3.11.1.2*	PINTURA MUROS INTERIORES A LA CAL	M2	11.21	9.40	1.34	0.47
OE.3.11.1.3*	PINTURA MUROS INTERIORES VINILICA-2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/G/L	M2	12.73	8.39	4.09	0.25
OE.3.11.1.4*	PINTURA MUROS INTERIORES VINILICA-2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/K/G	M2	10.10	8.39	1.46	0.25
OE.3.11.1.5*	PINTURA MUROS INTERIORES AL OLEO-2 MANOS	M2	20.37	14.21	5.73	0.43
OE.3.11.1.2*	PINTURA MUROS EXTERIORES VINILICA 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/G/L	M2	12.93	9.40	3.25	0.28
OE.3.11.1.2*	PINTURA MUROS EXTERIORES VINILICA 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/K/G	M2	19.69	11.75	7.59	0.35
OE.3.11.1.3*	PINTURA CIELORRASOS AL TEMPLE	M2	10.37	9.40	0.69	0.28
OE.3.11.1.3*	PINTURA CIELORRASOS VINILICA-2 MANOS	M2	14.94	9.40	5.26	0.28
OE.3.11.1.3*	PINTURA CIELORRASOS A LA CAL	M2	7.50	5.87	1.34	0.29
OE.3.11.1.4*	PINTURA CIELORRASOS AL OLEO-2 MANOS	M2	25.97	20.30	5.06	0.61
OE.3.11.1.4*	PINTURA DE FONDO DE ESCALERAS VINILICA-2 MANOS	M2	19.57	15.48	4.09	0.00
<b>OE.3.11.2 PINTURA DE PUERTAS</b>						
OE.3.11.2.1*	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ-2 MANOS	M2	24.58	17.19	7.39	0.00
OE.3.11.2.2*	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/LACA-2 MANOS	M2	85.27	77.38	7.89	0.00
OE.3.11.2.3*	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA AL OLEO-2 MANOS	M2	38.08	30.96	7.12	0.00
OE.3.11.2.4*	PINTURA EN MAMPARAS DE MADERA C/BARNIZ-2 MANOS	M2	20.50	15.48	5.02	0.00
<b>OE.3.11.5 PINTURA DE CONTRAZOCALOS Y BARANDAS</b>						
OE.3.11.5.1*	PINTURA EN CONTRAZOCALOS CON BARNIZ-2 MANOS	M	5.45	5.16	0.29	0.00
OE.3.11.5.2*	PINTURA EN CONTRAZOCALOS AL OLEO-2 MANOS	M	5.42	5.16	0.26	0.00
OE.3.11.5.3*	PINTURA EN CONTRAZOCALOS CON ESMALTE-2 MANOS	M	5.42	5.16	0.26	0.00
OE.3.11.5.2*	PINTURA DE PASAMANOS DE MADERA CON BARNIZ-2 MANOS	M	12.96	11.75	1.21	0.00
OE.3.11.5.2*	PINTURA DE PASAMANOS DE MADERA AL OLEO-2 MANOS	M	12.27	11.75	0.52	0.00
<b>3.11.6 PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS</b>						
3.11.6.1*	PINTURA PUERTAS,VENT,MAMP,METALICOS C/ANTICOR.Y OLEO-2 MANOS	M2	15.19	11.37	3.82	0.00
OE.3.11.6.2*	PINTURA PUERTAS,VENT,MAMP,MET.C/ANTIC.Y ESMALTE-2 MANOS	M2	19.65	15.48	4.02	0.15
OE.3.11.6.3*	PINTURA PUERTAS,VENT,MAMP,MET.C/ANTICORROSIVO-2 MANOS	M2	9.19	7.10	2.09	0.00
<b>OE.3.12 VARIOS LIMPIEZA JARDINERIA</b>						
<b>OE.3.12.3 LIMPIEZA DE VIDRIOS</b>						
OE.3.12.3.1*	LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	9.33	8.85	0.00	0.44
<b>OE.3.12.4 ENCERADO DE PISOS</b>						
OE.3.12.4.1*	ENCERADO DE PISOS	M2	2.35	2.13	0.11	0.11

## OE.4 INSTALACIONES

### OE.4.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

#### OE.4.1.1 SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS

OE.4.1.1.1*	INODORO TWO PIECE SIFON JET BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	324.81	0.00	324.81	0.00
OE.4.1.1.1*	INODORO TWO PIECE SIFON JET COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	324.64	0.00	324.64	0.00
OE.4.1.1.1*	INODORO TWO PIECE SIFON JET COLOR PREMIUM (SIN COLOCACION)	PZA	255.24	0.00	255.24	0.00
OE.4.1.1.1*	INODORO TWO PIECE NUEVO CANCUN BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	222.18	0.00	222.18	0.00
OE.4.1.1.1*	INODORO TWO PIECE NUEVO CANCUN COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	240.83	0.00	240.83	0.00
OE.4.1.1.1*	INODORO TWO PIECE NUEVO CANCUN COLOR PREMIUM (SIN COLOCACION)	PZA	237.10	0.00	237.10	0.00
OE.4.1.1.2*	INODORO ONE PIECE ADVANCE BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	512.18	0.00	512.18	0.00
OE.4.1.1.2*	INODORO ONE PIECE ADVANCE COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	455.40	0.00	455.40	0.00
OE.4.1.1.2*	INODORO ONE PIECE ACAPULCO BLANCO (SIN COLOCACION)	PZA	396.84	0.00	396.84	0.00
OE.4.1.1.2*	INODORO ONE PIECE ACAPULCO COLOR ESPECIAL (SIN COLOCACION)	PZA	414.64	0.00	414.64	0.00

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.4.1.1.31*	LAVATORIO FONTANA BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	275.31	0.00	275.31	0.00
OE.4.1.1.32*	LAVATORIO FONTANA BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	169.76	0.00	169.76	0.00
OE.4.1.1.33*	LAVATORIO FONTANA COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	279.54	0.00	279.54	0.00
OE.4.1.1.34*	LAVATORIO FONTANA COLOR ESPECIAL INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	173.99	0.00	173.99	0.00
OE.4.1.1.41*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	326.71	0.00	326.71	0.00
OE.4.1.1.42*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	221.16	0.00	221.16	0.00
OE.4.1.1.43*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	328.57	0.00	328.57	0.00
OE.4.1.1.44*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR ESPECIAL INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	223.02	0.00	223.02	0.00
OE.4.1.1.45*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR PREMIUM INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	314.59	0.00	314.59	0.00
OE.4.1.1.46*	LAVATORIO CABO BLANCO Y PEDESTAL VALLARTA COLOR PREMIUM INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	209.04	0.00	209.04	0.00
OE.4.1.1.51*	LAVATORIO OVALIN MIMBELL COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	360.98	0.00	360.98	0.00
OE.4.1.1.52*	LAVATORIO OVALIN SONNET BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	360.90	0.00	360.90	0.00
OE.4.1.1.53*	LAVATORIO OVALIN SONNET COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	346.49	0.00	346.49	0.00
OE.4.1.1.54*	LAVATORIO OVALIN MAXBELL BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	394.88	0.00	394.88	0.00
OE.4.1.1.55*	LAVATORIO OVALIN MAXBELL COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	377.08	0.00	377.08	0.00
OE.4.1.1.56*	LAVATORIO OVALIN ACAPULCO D/EMPOTRAR BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	296.49	0.00	296.49	0.00
OE.4.1.1.57*	LAVATORIO OVALIN ACAPULCO D/EMPOTRAR COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	303.27	0.00	303.27	0.00
OE.4.1.1.58*	LAVATORIO OVALIN BUZIOS D/SOBREPONER BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	293.19	0.00	293.19	0.00
OE.4.1.1.59*	LAVATORIO OVALIN BUZIOS D/SOBREPONER COLOR ESPECIAL INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	300.81	0.00	300.81	0.00
OE.4.1.1.60*	LAVATORIO OVALIN CERALUX BLANCO INC. MEZCLADORA (SIN COLOCACION)	PZA	361.83	0.00	361.83	0.00
OE.4.1.1.71*	URINARIO BAMBI BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	250.54	0.00	250.54	0.00
OE.4.1.1.72*	URINARIO CADET BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	508.17	0.00	508.17	0.00
OE.4.1.1.73*	URINARIO BAVARO BLANCO INC. LLAVE (SIN COLOCACION)	PZA	254.11	0.00	254.11	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	40.59	0.00	40.59	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/EJE DE LOSA BLANCA	PZA	21.21	0.00	21.21	0.00
OE.4.1.2.42*	PORTA PAPEL CROMADO DE SOBREPONER	PZA	84.66	0.00	84.66	0.00
OE.4.1.2.51*	PAR TOALLERO ADHESIVO C/BARRA DE LOSA BLANCA	PZA	67.82	0.00	67.82	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 BLANCO (6 PIEZAS)	JGO	59.91	0.00	59.91	0.00
OE.4.1.2.62*	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVA DE LOSA COLOR ESPECIAL (6 PIEZAS)	JGO	60.10	0.00	60.10	0.00
OE.4.1.2.63*	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVA DE LOSA COLOR PREMIUM (6 PIEZAS)	JGO	60.10	0.00	60.10	0.00
OE.4.1.2.64*	KID DE ACCESORIOS CROMADO DE SOBREPONER (6 PIEZAS)	JGO	84.66	0.00	84.66	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.4.1.4.1*	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	PZA	31.89	30.96	0.00	0.93
OE.4.2 SISTEMAS DE AGUA FRIA						
OE.4.2.1 SALIDA DE AGUA FRIA						
OE.4.2.1.1*	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	PTO	123.14	103.18	16.86	3.10
OE.4.2.1.2*	SALIDA DE AGUA FRIA F.G. PESADA INC/ TUB. Y ACCE. 1/2"	PTO	124.88	103.18	18.60	3.10
OE.4.2.2 REDES DE DISTRIBUCION						
OE.4.2.2.1*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=1/2"	M	26.15	19.21	6.36	0.58
OE.4.2.2.2*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=3/4"	M	28.50	19.21	8.71	0.58
OE.4.2.2.3*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=1"	M	32.58	19.21	12.79	0.58
OE.4.2.2.4*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=1 1/2"	M	42.67	19.21	22.88	0.58
OE.4.2.2.5*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2"	M	56.54	19.21	36.75	0.58
OE.4.2.2.6*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2 1/2"	M	54.07	19.21	34.28	0.58
OE.4.2.2.7*	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=3"	M	79.47	19.21	59.68	0.58
OE.4.2.2.21*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1/2"	M	21.35	15.99	4.88	0.48
OE.4.2.2.22*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"	M	23.55	15.99	7.08	0.48
OE.4.2.2.23*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1"	M	21.97	15.99	5.50	0.48
OE.4.2.2.24*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1 1/4"	M	23.34	15.99	6.87	0.48
OE.4.2.2.25*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1 1/2"	M	28.44	15.99	11.97	0.48
OE.4.2.2.26*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=2"	M	26.88	15.99	10.41	0.48
OE.4.2.2.27*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=2 1/2"	M	23.43	15.37	7.60	0.46
OE.4.2.2.28*	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3"	M	39.05	17.46	21.07	0.52
OE.4.2.3 REDES DE ALIMENTACION						
OE.4.2.3.1*	TUBERIA P.V.C. REDES ALIMENTACION AGUA DE 4"	M	36.91	18.17	18.19	0.55
OE.4.2.3.12*	TUBERIA P.V.C. REDES ALIMENTACION AGUA DE 6"	M	99.99	19.99	79.40	0.60
OE.4.2.4 ACCESORIOS DE REDES DE AGUA						
OE.4.2.4.11*	UNION UNIVERSAL DE F.O. GALV 1/2"	PZA	3.43	0.00	3.43	0.00
OE.4.2.4.12*	UNION UNIVERSAL DE F.O. GALV 3/4"	PZA	4.70	0.00	4.70	0.00
OE.4.2.4.13*	UNION UNIVERSAL DE F.O. GALV 1"	PZA	5.46	0.00	5.46	0.00
OE.4.2.4.14*	UNION UNIVERSAL DE F.O. GALV 1 1/2"	PZA	22.31	0.00	22.31	0.00
OE.4.2.4.15*	UNION UNIVERSAL DE F.O. GALV 2"	PZA	33.39	0.00	33.39	0.00
OE.4.2.4.21*	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA D=1/2"	PZA	7.10	0.00	7.10	0.00
OE.4.2.4.22*	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA D=3/4"	PZA	8.11	0.00	8.11	0.00
OE.4.2.4.23*	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA D=1"	PZA	8.96	0.00	8.96	0.00
OE.4.2.4.31*	UNION SIMPLE ROSCADA PVC P/AGUA D=1/2"	PZA	2.16	0.00	2.16	0.00
OE.4.2.4.32*	UNION SIMPLE ROSCADA PVC P/AGUA D=3/4"	PZA	3.51	0.00	3.51	0.00
OE.4.2.4.33*	UNION SIMPLE ROSCADA PVC P/AGUA D=1"	PZA	2.24	0.00	2.24	0.00
OE.4.2.4.34*	UNION SIMPLE ROSCADA PVC P/AGUA D=1 1/2"	PZA	2.54	0.00	2.54	0.00



## Precios de Partidas

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.4.2.4.41*	UNION SIMPLE PRESION 1/2" PVC PARA AGUA	PZA	3.83	0.00	3.83	0.00
OE.4.2.4.42*	UNION SIMPLE PRESION 3/4" PVC PARA AGUA	PZA	3.71	0.00	3.71	0.00
OE.4.2.4.43*	UNION SIMPLE PRESION 1" PVC PARA AGUA	PZA	4.81	0.00	4.81	0.00
OE.4.2.4.44*	UNION SIMPLE PRESION 1 1/2" PVC PARA AGUA	PZA	6.71	0.00	6.71	0.00
OE.4.2.4.45*	UNION SIMPLE PRESION 2" PVC PARA AGUA	PZA	8.03	0.00	8.03	0.00
OE.4.2.4.46*	UNION SIMPLE PRESION 2 1/2" PVC PARA AGUA	PZA	8.11	0.00	8.11	0.00
OE.4.2.4.51*	CODO FO.GALV. 1/2" X 450	PZA	1.95	0.00	1.95	0.00
OE.4.2.4.52*	CODO FO.GALV. 1/2" X 900	PZA	1.04	0.00	1.04	0.00
OE.4.2.4.53*	CODO FO.GALV. 3/4" X 450	PZA	3.01	0.00	3.01	0.00
OE.4.2.4.54*	CODO FO.GALV. 3/4" X 900	PZA	2.35	0.00	2.35	0.00
OE.4.2.4.55*	CODO FO.GALV. 1" X 450	PZA	6.82	0.00	6.82	0.00
OE.4.2.4.56*	CODO FO.GALV. 1" X 900	PZA	4.04	0.00	4.04	0.00
OE.4.2.4.57*	CODO FO.GALV. 1 1/2" X 450	PZA	9.73	0.00	9.73	0.00
OE.4.2.4.58*	CODO FO.GALV. 1 1/2" X 900	PZA	8.40	0.00	8.40	0.00
OE.4.2.4.59*	CODO FO.GALV. 2" X 450	PZA	14.00	0.00	14.00	0.00
OE.4.2.4.60*	CODO FO.GALV. 2" X 900	PZA	13.44	0.00	13.44	0.00
OE.4.2.4.61*	CODO FO.GALV. 2 1/2" X 450	PZA	25.04	0.00	25.04	0.00
OE.4.2.4.62*	CODO FO.GALV. 2 1/2" X 900	PZA	23.43	0.00	23.43	0.00
OE.4.2.4.71*	CODO PVC AGUA C-10 1/2"	PZA	3.54	0.00	3.54	0.00
OE.4.2.4.72*	CODO PVC AGUA C-10 3/4"	PZA	7.16	0.00	7.16	0.00
OE.4.2.4.73*	CODO PVC AGUA C-10 1"	PZA	9.53	0.00	9.53	0.00
OE.4.2.4.74*	CODO PVC AGUA C-10 1 1/2"	PZA	20.46	0.00	20.46	0.00
OE.4.2.4.75*	CODO PVC AGUA C-10 2"	PZA	16.90	0.00	16.90	0.00
OE.4.2.4.81*	TEE FO.GALV. 1/2" UNION ROSCADA	PZA	1.64	0.00	1.64	0.00
OE.4.2.4.82*	TEE FO.GALV. 3/4" UNION ROSCADA	PZA	4.02	0.00	4.02	0.00
OE.4.2.4.83*	TEE FO.GALV. 1" UNION ROSCADA	PZA	5.72	0.00	5.72	0.00
OE.4.2.4.84*	TEE FO.GALV. 1 1/4" UNION ROSCADA	PZA	9.91	0.00	9.91	0.00
OE.4.2.4.85*	TEE FO.GALV. 1 1/2" UNION ROSCADA	PZA	21.40	0.00	21.40	0.00
OE.4.2.4.86*	TEE FO.GALV. 2" UNION ROSCADA	PZA	19.16	0.00	19.16	0.00
OE.4.2.4.91*	TEE PVC AGUA C-10 1/2"	PZA	6.65	0.00	6.65	0.00
OE.4.2.4.92*	TEE PVC AGUA C-10 3/4"	PZA	4.57	0.00	4.57	0.00
OE.4.2.4.93*	TEE PVC AGUA C-10 1"	PZA	8.22	0.00	8.22	0.00
OE.4.2.4.94*	TEE PVC AGUA C-10 1 1/4"	PZA	21.31	0.00	21.31	0.00
OE.4.2.4.95*	TEE PVC AGUA C-10 1 1/2"	PZA	9.65	0.00	9.65	0.00
OE.4.2.4.96*	TEE PVC AGUA C-10 2"	PZA	12.79	0.00	12.79	0.00
<b>OE.4.2.5 VALVULAS</b>						
OE.4.2.5.11*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	PZA	105.27	52.88	50.80	1.59
OE.4.2.5.12*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	PZA	116.87	52.88	62.40	1.59
OE.4.2.5.13*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1"	PZA	130.50	52.88	76.03	1.59
OE.4.2.5.14*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	PZA	143.18	41.95	99.97	1.26
OE.4.2.5.15*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	PZA	192.40	63.46	127.04	1.90
OE.4.2.5.16*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 2"	PZA	251.57	63.46	186.21	1.90
OE.4.2.5.17*	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 2 1/2"	PZA	499.02	79.33	417.31	2.38
OE.4.2.5.21*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2"	PZA	103.60	52.88	43.33	7.39
OE.4.2.5.22*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	PZA	110.63	52.88	50.36	7.39
OE.4.2.5.23*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"	PZA	128.93	52.88	68.66	7.39
OE.4.2.5.24*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/4"	PZA	208.83	52.88	148.56	7.39
OE.4.2.5.25*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/2"	PZA	215.55	52.88	155.28	7.39
OE.4.2.5.26*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	PZA	403.40	52.88	343.13	7.39
OE.4.2.5.27*	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2 1/2"	PZA	422.17	52.88	361.90	7.39
OE.4.2.5.31*	VALVULA FLOTADOR 1/2"	PZA	71.47	52.88	17.00	1.59
OE.4.2.5.32*	VALVULA FLOTADOR 3/4"	PZA	117.37	52.88	62.90	1.59
OE.4.2.5.33*	VALVULA FLOTADOR 1"	PZA	164.74	52.88	110.27	1.59
OE.4.2.5.34*	VALVULA FLOTADOR 1 1/4"	PZA	239.92	52.88	165.45	1.59
OE.4.2.5.35*	VALVULA FLOTADOR 2"	PZA	381.42	52.88	326.95	1.59
OE.4.2.5.41*	VALVULA ANGULAR DE 2 1/2" BRONCE 300 PSI UL/FM	PZA	713.17	79.33	631.46	2.38
OE.4.2.5.42*	VALVULA SIEMSA 4"x2 1/2"x2 1/2" TIPO POSTE BRONCE	PZA	1,471.12	384.13	1,067.78	19.21
OE.4.2.5.51*	VALVULA SIEMSA 4"x2 1/2"x2 1/2" TIPO PARED BRONCE	PZA	1,244.24	168.06	1,067.78	8.40
OE.4.2.5.61*	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"	PZA	81.78	58.73	20.11	2.94
<b>OE.4.2.6 ALMACENAMIENTO DE AGUA</b>						
OE.4.2.6.11*	CISTERNAS-ACCESORIOS 1"	PZA	699.75	309.53	380.93	9.29
OE.4.2.6.12*	CISTERNAS-ACCESORIOS 1 1/4"	PZA	873.51	309.53	554.69	9.29
OE.4.2.6.13*	CISTERNAS-ACCESORIOS 1 1/2"	PZA	1,052.05	309.53	733.23	9.29
OE.4.2.6.14*	CISTERNAS-ACCESORIOS 2"	PZA	1,391.61	309.53	1,072.79	9.29
OE.4.2.6.21*	TANQUES-ETERNIT 1.0 M3	PZA	727.58	96.03	628.67	2.88
OE.4.2.6.22*	TANQUES-ACCESORIOS 1/2"	PZA	485.70	309.53	166.88	9.29
OE.4.2.6.23*	TANQUES-ACCESORIOS 3/4"	PZA	582.53	309.53	263.71	9.29
OE.4.2.6.24*	TANQUES-ACCESORIOS 1"	PZA	651.93	309.53	333.11	9.29
OE.4.2.6.25*	TANQUES-ACCESORIOS 1 1/4"	PZA	811.08	309.53	492.26	9.29
OE.4.2.6.26*	TANQUES-ACCESORIOS 1 1/2"	PZA	968.91	309.53	650.09	9.29
OE.4.2.6.27*	TANQUES-ACCESORIOS 2"	PZA	1,263.50	309.53	964.68	9.29
<b>OE.4.2.7 EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES</b>						
OE.4.2.7.11*	CAJA PREFABRICADA	PZA	125.35	96.03	26.44	2.88
OE.4.2.7.21*	GABINETE C.INC.80X60X18CM C/MANGUERA POLYESTER 1 1/2"X30M	PZA	1,769.19	199.86	1,559.34	9.99
OE.4.2.7.22*	GABINETE C.INC.80X60X18CM C/MANGUERA NITRILO 1 1/2"X30M	PZA	1,473.64	199.86	1,263.79	9.99
<b>OE.4.3 SISTEMAS DE AGUA CALIENTE</b>						
<b>OE.4.3.1 SALIDA DE AGUA CALIENTE</b>						
OE.4.3.1.11*	SALIDA DE AGUA CALIENTE, CON TUBERIA CPVC (PROMEDIO)	PTO	179.95	154.76	20.55	4.64
<b>OE.4.3.2 REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE</b>						
OE.4.3.2.11*	TUBO CPVC P/AGUA CALIENTE D=1/2"	M	19.39	12.38	6.64	0.37
OE.4.3.2.12*	TUBO CPVC P/AGUA CALIENTE D=3/4"	M	25.19	12.38	12.44	0.37
<b>OE.4.6 DESAGUE Y VENTILACION</b>						
<b>OE.4.6.1 SALIDA DE DESAGUE</b>						
OE.4.6.1.11*	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 2"	PTO	127.11	96.03	28.20	2.88
OE.4.6.1.12*	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 4"	PTO	148.18	96.03	49.27	2.88
OE.4.6.1.13*	SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	PTO	134.64	99.93	31.71	3.00
<b>OE.4.6.2 REDES DE DERIVACION</b>						
OE.4.6.2.11*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	M	33.77	26.67	6.30	0.80
OE.4.6.2.12*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=3"	M	40.57	26.67	13.10	0.80
OE.4.6.2.13*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=4"	M	41.48	26.67	14.01	0.80
OE.4.6.2.14*	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=6"	M	64.55	29.63	34.03	0.69
<b>OE.4.6.4 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS</b>						
OE.4.6.4.11*	CODO PVC-SAL 2" X 450	PZA	2.78	0.00	2.78	0.00
OE.4.6.4.12*	CODO PVC-SAL 2" X 900	PZA	2.96	0.00	2.96	0.00
OE.4.6.4.13*	CODO PVC-SAL 4" X 450	PZA	8.21	0.00	8.21	0.00
OE.4.6.4.14*	CODO PVC-SAL 4" X 900	PZA	9.72	0.00	9.72	0.00
OE.4.6.4.21*	TEE PVC-SAL 2"	PZA	3.96	0.00	3.96	0.00
OE.4.6.4.22*	TEE PVC-SAL 3"	PZA	10.82	0.00	10.82	0.00

CÓD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.4.6.4.23*	TEE PVC-SAL 4"	PZA	20.57	0.00	20.57	0.00
OE.4.6.4.31*	YEE PVC-SAL 2"	PZA	5.64	0.00	5.64	0.00
OE.4.6.4.32*	YEE PVC-SAL 3"	PZA	17.73	0.00	17.73	0.00
OE.4.6.4.33*	YEE PVC-SAL 4"	PZA	17.83	0.00	17.83	0.00
<b>OE.4.6.5 CAMARAS DE INSPECCION</b>						
OE.4.6.5.11*	CAJA DE REG. ALB. - 10" X 20" TAPA CONCRETO	PZA	217.46	96.03	118.55	2.88
OE.4.6.5.12*	CAJA DE REG. ALB. - 12" X 24" TAPA CONCRETO	PZA	221.36	96.03	122.45	2.88
OE.4.6.5.13*	CAJA DE REG. ALB. - 24" X 24" TAPA CONCRETO	PZA	262.13	128.04	130.25	3.84
OE.4.6.5.14*	CAJA DE REG. ALB. - 10" X 20" TAPA FO. FDO.	PZA	288.40	116.35	168.55	3.49
OE.4.6.5.15*	CAJA DE REG. ALB. - 12" X 24" TAPA FO. FDO.	PZA	293.15	116.35	173.31	3.49
OE.4.6.5.21*	CAJA CIEGA DE 10"X20"	PZA	217.46	96.03	118.55	2.88
OE.4.6.5.22*	CAJA CIEGA DE 24"X24"	PZA	262.13	128.04	130.25	3.84
OE.4.6.5.31*	BUZONES DE DESAGUE STD.	PZA	2,158.47	1,219.19	860.76	78.52

## OE.5 INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

## SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y

## SEÑALES DEBILES

OE.5.2.1 SALIDA						
OE.5.2.1.11*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW12,CAJAS LIVIANAS	PTO	118.38	76.82	37.72	3.84
OE.5.2.1.12*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW12,CAJAS PESADAS	PTO	120.33	76.82	39.67	3.84
OE.5.2.1.13*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW14,CAJAS LIVIANAS	PTO	107.49	76.82	26.83	3.84
OE.5.2.1.14*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW14,CAJAS PESADAS	PTO	109.44	76.82	28.78	3.84
OE.5.2.1.15*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJAS LIVIANAS	PTO	114.81	76.82	35.69	2.30
OE.5.2.1.16*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJAS PESADAS	PTO	116.76	76.82	37.64	2.30
OE.5.2.1.17*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJAS LIVIANAS	PTO	111.03	76.82	31.91	2.30
OE.5.2.1.18*	SALIDA DE TECHO C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJAS PESADAS	PTO	112.98	76.82	33.86	2.30
OE.5.2.1.21*	SALIDA DE PARED C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA LIVIANA	PTO	118.38	76.82	37.72	3.84
OE.5.2.1.22*	SALIDA DE PARED C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA PESADA	PTO	120.33	76.82	39.67	3.84
OE.5.2.1.23*	SALIDA DE PARED C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA LIVIANA	PTO	107.49	76.82	26.83	3.84
OE.5.2.1.24*	SALIDA DE PARED C/TUB.SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA PESADA	PTO	109.44	76.82	28.78	3.84
OE.5.2.1.25*	SALIDA DE PARED C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA LIVIANA	PTO	114.81	76.82	35.69	2.30
OE.5.2.1.26*	SALIDA DE PARED C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA PESADA	PTO	116.76	76.82	37.64	2.30
OE.5.2.1.27*	SALIDA DE PARED C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA LIVIANA	PTO	111.03	76.82	31.91	2.30
OE.5.2.1.28*	SALIDA DE PARED C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA PESADA	PTO	112.98	76.82	33.86	2.30
OE.5.2.1.31*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SEL(3/4) CAB. TW 12,CAJA LIVIANA	PTO	118.00	76.82	37.34	3.84
OE.5.2.1.32*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SEL(3/4) CAB. TW 12,CAJA PESADA	PTO	119.95	76.82	39.29	3.84
OE.5.2.1.33*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SEL(3/4) CAB. TW 14,CAJA LIVIANA	PTO	114.55	76.82	33.89	3.84
OE.5.2.1.34*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SEL(3/4) CAB. TW 14,CAJA PESADA	PTO	120.32	76.82	39.66	3.84
OE.5.2.1.35*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA LIVIAN	PTO	123.03	76.82	43.91	2.30
OE.5.2.1.36*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA PESADA	PTO	128.80	76.82	49.68	2.30
OE.5.2.1.37*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA LIVIAN	PTO	119.25	76.82	40.13	2.30
OE.5.2.1.38*	SALIDA P/SPOT LIGHT C/TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA PESADA	PTO	125.02	76.82	45.90	2.30
OE.5.2.1.41*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA LIV	PTO	181.88	96.03	81.05	4.80
OE.5.2.1.42*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SEL(3/4) CABLE TW 12,CAJA PES	PTO	192.52	96.03	91.69	4.80
OE.5.2.1.43*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA LIV	PTO	162.52	96.03	61.69	4.80
OE.5.2.1.44*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SEL(3/4) CABLE TW 14,CAJA PES	PTO	173.16	96.03	72.33	4.80
OE.5.2.1.45*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA LIV	PTD	166.93	96.03	68.02	2.88
OE.5.2.1.46*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 12,CAJA PES	PTD	177.57	96.03	78.66	2.88
OE.5.2.1.47*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA LIV	PTD	160.21	96.03	61.30	2.88
OE.5.2.1.48*	SALIDA P/LUZ CONMUTACION TUB.SAP(3/4) ALAMBRE TW 14,CAJA PES	PTD	170.85	96.03	71.94	2.88
OE.5.2.1.51*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW12 CAJA LIV	PTD	147.20	96.03	46.37	4.80
OE.5.2.1.52*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW12 CAJA PES	PTD	151.65	96.03	50.82	4.80
OE.5.2.1.53*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW14 CAJA LIV	PTD	134.90	96.03	34.07	4.80
OE.5.2.1.54*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW14 CAJA PES	PTD	140.76	96.03	39.93	4.80
OE.5.2.1.55*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SAP3/4 ALMB. TW12 CAJA LI	PTD	142.39	96.03	43.48	2.88
OE.5.2.1.56*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SAP3/4 ALMB. TW12 CAJA PE	PTD	148.25	96.03	49.34	2.88
OE.5.2.1.57*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SAP3/4 ALMB. TW14 CAJA LI	PTD	140.02	96.03	41.11	2.88
OE.5.2.1.58*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.SIMPLE TUB.SAP3/4 ALMB. TW14 CAJA PE	PTD	144.47	96.03	45.56	2.88
OE.5.2.1.59*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOBLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW12 CAJA LIVI	PTD	176.62	96.03	75.79	4.80
OE.5.2.1.60*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOBLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW12 CAJA PESA	PTD	181.07	96.03	80.24	4.80
OE.5.2.1.61*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOBLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW14 CAJA LIVI	PTD	157.26	96.03	56.43	4.80
OE.5.2.1.62*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOBLE TUB.SEL.3/4 CAB. TW14 CAJA PESA	PTD	161.71	96.03	60.88	4.80

CÓD.	PARTIDA	UND	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
OE.5.2.1.63*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOBLE TUB.SAP.3/4 ALA. TW12 CAJA LIVI	PTO	161.67	96.03	62.76	2.88
OE.5.2.1.64*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOBLE TUB.SAP.3/4 ALA. TW12 CAJA PESA	PTO	166.12	96.03	67.21	2.88
OE.5.2.1.65*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOBLE TUB.SAP.3/4 ALA. TW14 CAJA LIVI	PTO	154.95	96.03	56.04	2.88
OE.5.2.1.66*	SALIDA P/TOMACORR.BIPOL.DOBLE TUB.SAP.3/4 ALA. TW14 CAJA PESA	PTO	159.40	96.03	60.49	2.88
OE.5.2.1.71*	SALIDA PARA THERMAS PVC SEL	PTO	94.91	58.73	33.24	2.94
OE.5.2.1.72*	SALIDA PARA THERMAS PVC SAP 3/4"	PTO	110.37	58.73	48.70	2.94
OE.5.2.1.81*	SALIDA PARA FUERZA DE COCINA PVC SEL	PTO	124.08	39.15	82.97	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	358.85	206.35	142.18	10.32
OE.5.2.1.84*	SALIDA DE FUERZA DESDE 6 HASTA 10 HP	PTO	498.67	206.35	282.00	10.32
OE.5.2.1.91*	SALIDA PARA TELEFONOS DIRECTOS (DE SERVICIO PUBLICO) SAP	PTO	107.74	78.31	25.51	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	72.27	58.73	10.60	2.94
OE.5.2.1.95*	SALIDA PARA TIMBRES ZUMBADOR SAP SIN CABLE	PTO	229.56	154.76	67.06	7.74
OE.5.2.2	<b>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>					
OE.5.2.2.11*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1/2" 15 MM	M	16.18	12.80	3.00	0.38
OE.5.2.2.12*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=3/4"	M	17.07	12.80	3.89	0.38
OE.5.2.2.13*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1"	M	21.08	15.37	5.25	0.46
OE.5.2.2.14*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1 1/4"	M	23.96	15.37	8.13	0.46
OE.5.2.2.15*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=1 1/2"	M	26.08	15.37	10.25	0.46
OE.5.2.2.16*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=2"	M	36.77	19.21	16.98	0.58
OE.5.2.2.17*	TUBERIAS DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=2 1/2"	M	26.66	19.21	6.87	0.58
OE.5.2.2.18*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=5/8"	M	17.11	12.80	3.93	0.38
OE.5.2.2.22*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=3/4"	M	17.05	12.80	3.87	0.38
OE.5.2.2.23*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1"	M	20.95	15.37	5.12	0.46
OE.5.2.2.24*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1 1/4"	M	22.84	15.37	6.70	0.77
OE.5.2.2.25*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=1 1/2"	M	24.79	15.37	8.96	0.46
OE.5.2.2.26*	TUBERIAS DE PVC-SEL (ELECTRICAS) D=2"	M	31.26	19.21	11.47	0.58
OE.5.2.6	<b>TABLEROS PRINCIPALES</b>					
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	687.33	536.04	124.49	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	621.08	309.53	202.26	9.29
OE.5.2.8	<b>DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN</b>					
OE.5.2.8.11*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 15A	PZA	45.26	19.34	25.34	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	134.20	25.80	107.63	0.77
OE.5.2.8.23*	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 60A	PZA	135.89	25.80	109.32	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	43.43	25.80	16.86	0.77
OE.5.5	<b>ARTEFACTOS</b>					
OE.5.5.1	<b>LAMPARAS</b>					
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 TC-L EE 2X2	PZA	482.16	77.38	402.46	2.32
OE.5.5.1.32*	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR MELOW LIGHT LRC E 2X36 TC-L 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 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 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 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	<b>HABILITACIONES URBANAS</b>					
HU.1	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>					
HU.1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
HU.1.1.6*	<b>DEMOLICIONES</b>					
HU.1.1.6.11*	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.05 M	M2	9.03	4.72	0.00	4.31
HU.1.1.6.12*	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075M	M2	13.17	6.93	0.00	6.24
HU.1.1.6.21*	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO C/EO. (LOSA DE CONCRETO) E=0.15M	M2	42.51	22.23	0.00	20.28
HU.1.1.6.22*	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO C/EO. (LOSA DE CONCRETO) E=0.20M	M2	64.38	33.66	0.00	30.72
HU.1.1.6.31*	DEMOLICION VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10 M	M2	21.47	9.82	0.00	11.65
HU.1.1.6.41*	DEMOLICION VEREDA DE ASFALTO C/EQUIPO E=0.05 M	M2	9.03	4.72	0.00	4.31
HU.1.1.6.51*	DEMOLICION SARDINEL DE VEREDA C/EQUIPO	M	15.03	7.86	0.00	7.17
HU.1.1.6.52*	DEMOLICION SARDINEL SUMERGIDO C/EQUIPO	M	13.26	6.93	0.00	6.33
HU.1.1.6.53*	DEMOLICION SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO	M	15.03	7.86	0.00	7.17
HU.2	<b>PISTAS Y VEREDAS</b>					
HU.2.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
HU.2.1.1	<b>CORTE CON ELIMINACIÓN LATERAL</b>					
HU.2.1.1.11*	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	M3	11.78	1.74	0.00	10.04
HU.2.1.1.12*	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE R.S./EXPL. C/TRACTOR 190-240 HP	M3	65.62	26.31	0.00	39.31
HU.2.1.1.13*	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE R.F./EXPL. CARG. S/LL 100-115HP	M3	257.66	122.01	0.00	135.65
HU.2.1.3	<b>TERRAPLENES</b>					
HU.2.1.3.11*	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO (EN PISTAS R=250 M3/D0)	M3	31.78	5.25	0.00	26.53
HU.2.1.3.21*	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO C/EO. (AGR. ADQUIRIDO) R=250M3/D EN PISTAS	M3	103.28	5.25	71.50	26.53
HU.2.1.4	<b>ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE</b>					
HU.2.1.4.11*	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=10 KM.	M3	44.00	0.34	0.00	43.66
HU.2.1.4.12*	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 KM.	M3	79.09	0.66	0.00	78.43
HU.2.1.5	<b>REFINE DEL TERRAPLEN</b>					
HU.2.1.5.11*	CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE C/MOTONIV. 125HP	M2	3.95	0.68	0.00	3.27
HU.2.1.5.21*	CONFORMACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	M2	19.41	12.67	0.00	6.74
HU.2.1.5.31*	SUBRASANTE MEJORADA E=0.050 M (INCORPORANDO 0.0650 M3/M2)	M2	11.75	0.88	3.24	7.63
HU.2.1.5.32*	SUBRASANTE MEJORADA E=0.075 M (INCORPORANDO 0.0975 M3/M2)	M2	18.31	1.44	4.85	12.02
HU.2.2	<b>SUB-BASEY BASE</b>					
HU.2.2.1	<b>SUB-BASE</b>					
HU.2.2.1.11*	SUB-BASE GRANULAR E=0.10 M (AGREGADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	12.19	0.92	0.39	10.88
HU.2.2.1.12*	SUB-BASE GRANULAR E=0.15 M (AGREGADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	17.05	1.18	0.59	15.28
HU.2.2.1.13*	SUB-BASE GRANULAR E=0.20 M (AGREGADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	22.83	1.58	0.78	20.47
HU.2.2.1.14*	SUB-BASE GRANULAR E=0.25 M (AGREGADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	28.46	1.97	0.98	25.51
HU.2.2.2	<b>BASE O AFIRMADO</b>					
HU.2.2.2.11*	BASE GRANULAR E=0.10 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	19.36	1.09	6.47	11.80
HU.2.2.2.12*	BASE GRANULAR E=0.15 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	28.09	1.46	9.71	16.92
HU.2.2.2.13*	BASE GRANULAR E=0.20 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	37.41	1.95	12.94	22.52
HU.2.2.2.14*	BASE GRANULAR E=0.25 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	M2	46.89	2.46	16.17	28.26
HU.2.2.2.21*	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10 M	M2	41.10	17.30	6.47	17.33
HU.2.3	<b>VEREDAS</b>					
HU.2.3.4	<b>VEREDA DE CONCRETO PREMEZCLADO</b>					
HU.2.3.4.11*	VEREDA CONC. PREMEZC. FC=140KG/CM2 E=0.10M, ACABADO CA 1.2	M2	41.40	16.92	23.37	1.11
HU.2.4	<b>PISTAS</b>					
HU.2.4.1	<b>CAPA DE IMPRIMACIÓN</b>					
HU.2.4.1.11*	RIEGO DE LIGA C/COCAINA ASFALTICA 320 GAL	M2	3.75	0.56	1.50	1.69
HU.2.4.1.12*	IMPRIMACION ASFALTICA MANUAL	M2	10.72	3.36	5.11	2.25
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	<b>CARPETA ASFALTICA</b>					
HU.2.4.2.11*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=1" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	M2	16.21	0.74	11.20	4.27
HU.2.4.2.12*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=1 1/2" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	M2	24.35	1.11	16.82	6.42
HU.2.4.2.13*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	M2	32.41	1.47	22.41	8.53
HU.2.4.2.14*	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=3" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	M2	48.77	2.24	33.61	12.92
HU.2.4.2.21*	CARPETA ASFALTICA NIVELANTE EN CALIENTE	M3	500.00	23.01	344.73	132.26
HU.2.5	<b>SARDINELES</b>					
HU.2.5.11*	SARDINEL DE VEREDA FC=140 KG/CM2 (15X40CM)	M	32.64	16.92	14.71	1.01
HU.2.5.12*	SARDINEL SUMERGIDO FC=140 KG/CM2 (15X30CM)	M	23.33	11.28	11.38	0.67
HU.2.5.13*	SARDINEL PERALTADO FC=210KG/CM2 15X40 (M1/2@40+1M1/2@10N)	M	42.15	16.92	24.22	1.01
HU.2.7	<b>JARDINES Y OTRAS OBRAS</b>					
HU.2.7.6	<b>HITOS DE SENALIZACION-SENALIZACION DE LOTES</b>					
HU.2.7.6.11*	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	M1	16.33	13.96	0.97	1.40
HU.2.7.6.12*	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	M2	48.12	34.89	9.74	3.49
HU.2.7.6.13*	PINTADO DE SARDINELES	M1	19.26	13.96	3.90	1.40
HU.3	<b>INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS</b>					
HU.3.4	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
HU.3.4.1	<b>EXCAVACIONES</b>					



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623

Sin I.G.V. en S/ vigentes al 31/05/20

# Precios de Partidas

COD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
<b>HU.3.4.1.1* EXCAVACION DE ZANJAS</b>						
HU.3.4.1.1.01*	EXCAV.C/I A MAQ. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	3.71	1.07	0.00	2.64
HU.3.4.1.1.02*	EXCAV.C/I A MAQ. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=2"-3"	M	3.71	1.07	0.00	2.64
HU.3.4.1.1.03*	EXCAV.C/I A MAQ. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=4"-6"	M	4.45	1.28	0.00	3.17
HU.3.4.1.1.04*	EXCAV.C/I A MAQ. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=8"-10"	M	5.21	1.50	0.00	3.71
HU.3.4.1.1.05*	EXCAV.C/I A MAQ. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	5.58	1.61	0.00	3.97
HU.3.4.1.1.06*	EXCAV.C/I A MAQ. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=2"-3"	M	5.58	1.61	0.00	3.97
HU.3.4.1.1.07*	EXCAV.C/I A MAQ. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=4"-6"	M	6.71	1.93	0.00	4.78
HU.3.4.1.1.08*	EXCAV.C/I A MAQ. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=8"-10"	M	8.34	2.39	0.00	5.95
HU.3.4.1.1.09*	EXCAV.C/I A MAQ. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	8.93	2.56	0.00	6.37
HU.3.4.1.1.10*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	11.12	3.20	0.00	7.92
HU.3.4.1.1.11*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=2"-3"	M	8.93	2.56	0.00	6.37
HU.3.4.1.1.12*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=4"-6"	M	10.42	3.00	0.00	7.42
HU.3.4.1.1.13*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=8"-10"	M	11.89	3.42	0.00	8.47
HU.3.4.1.1.14*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=12"-14"	M	14.85	4.27	0.00	10.58
HU.3.4.1.1.15*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	8.43	2.42	0.00	6.01
HU.3.4.1.1.16*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=2"-3"	M	8.43	2.42	0.00	6.01
HU.3.4.1.1.17*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=4"-6"	M	10.14	2.92	0.00	7.22
HU.3.4.1.1.18*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=8"-10"	M	11.83	3.40	0.00	8.43
HU.3.4.1.1.19*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	12.62	3.63	0.00	8.99
HU.3.4.1.1.20*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=2"-3"	M	18.55	5.33	0.00	13.22
HU.3.4.1.1.21*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=4"-6"	M	15.22	4.38	0.00	10.84
HU.3.4.1.1.22*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=8"-10"	M	17.67	5.08	0.00	12.59
HU.3.4.1.1.23*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	20.16	5.79	0.00	14.37
HU.3.4.1.1.24*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	26.87	7.72	0.00	19.15
HU.3.4.1.1.25*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=2"-3"	M	16.87	4.85	0.00	12.02
HU.3.4.1.1.26*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=4"-6"	M	20.16	5.79	0.00	14.37
HU.3.4.1.1.27*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=8"-10"	M	23.50	6.76	0.00	16.74
HU.3.4.1.1.28*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	26.87	7.72	0.00	19.15
HU.3.4.1.1.29*	EXCAV.C/I A MAQ. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	33.75	9.71	0.00	24.04
HU.3.4.1.1.30*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	118.31	65.53	0.00	52.78
HU.3.4.1.1.31*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.0 P/TUB.D=2"-3"	M	119.62	65.53	0.00	54.03
HU.3.4.1.1.32*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.0 P/TUB.D=4"-6"	M	143.50	78.61	0.00	64.89
HU.3.4.1.1.33*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.0 P/TUB.D=8"-10"	M	167.42	91.72	0.00	75.70
HU.3.4.1.1.34*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.0 P/TUB.D=12"-14"	M	179.48	98.32	0.00	81.16
HU.3.4.1.1.35*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D=2"-3"	M	179.48	98.32	0.00	81.16
HU.3.4.1.1.36*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D=4"-6"	M	215.34	117.97	0.00	97.37
HU.3.4.1.1.37*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D=8"-10"	M	251.27	137.65	0.00	113.62
HU.3.4.1.1.38*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	287.19	157.33	0.00	129.86
HU.3.4.1.1.39*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	358.65	196.48	0.00	162.17
HU.3.4.1.1.40*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D=2"-3"	M	239.22	131.06	0.00	108.16
HU.3.4.1.1.41*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D=4"-6"	M	287.19	157.33	0.00	129.86
HU.3.4.1.1.42*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D=8"-10"	M	335.03	183.54	0.00	151.49
HU.3.4.1.1.43*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D=12"-14"	M	382.75	209.69	0.00	173.06
HU.3.4.1.1.44*	EXCAV.C/I A MAQ. S/EXPLD. T.R HASTA 2.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	478.44	262.10	0.00	216.34
HU.3.4.1.1.45*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	25.57	24.92	0.00	0.75
HU.3.4.1.1.46*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=2"-3"	M	25.57	24.92	0.00	0.75
HU.3.4.1.1.47*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=4"-6"	M	30.96	30.06	0.00	0.90
HU.3.4.1.1.48*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=8"-10"	M	35.92	34.87	0.00	1.05
HU.3.4.1.1.49*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.0 P/TUB.D=12"-14"	M	44.90	43.59	0.00	1.31
HU.3.4.1.1.50*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=2"-3"	M	44.90	43.59	0.00	1.31
HU.3.4.1.1.51*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=4"-6"	M	53.93	52.36	0.00	1.57
HU.3.4.1.1.52*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=8"-10"	M	62.80	60.97	0.00	1.83
HU.3.4.1.1.53*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	71.84	69.75	0.00	2.09
HU.3.4.1.1.54*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	89.80	87.18	0.00	2.62
HU.3.4.1.1.55*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D=2"-3"	M	89.80	87.18	0.00	2.62
HU.3.4.1.1.56*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D=4"-6"	M	107.54	104.41	0.00	3.13
HU.3.4.1.1.57*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D=8"-10"	M	125.60	121.94	0.00	3.66
HU.3.4.1.1.58*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D=12"-14"	M	143.67	139.49	0.00	4.18
HU.3.4.1.1.59*	EXCAV.C/I A PUL. T.N."C" HASTA 2.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	179.60	174.37	0.00	5.23
HU.3.4.1.1.60*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	44.90	43.59	0.00	1.31
HU.3.4.1.1.61*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=2"-3"	M	44.90	43.59	0.00	1.31
HU.3.4.1.1.62*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=4"-6"	M	53.93	52.36	0.00	1.57
HU.3.4.1.1.63*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.0 P/TUB.D=8"-10"	M	63.02	61.18	0.00	1.84
HU.3.4.1.1.64*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	108.19	105.04	0.00	3.15
HU.3.4.1.1.65*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=2"-3"	M	108.19	105.04	0.00	3.15
HU.3.4.1.1.66*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=4"-6"	M	129.21	125.45	0.00	3.76
HU.3.4.1.1.67*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=8"-10"	M	150.93	146.53	0.00	4.40
HU.3.4.1.1.68*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=12"-14"	M	172.69	167.66	0.00	5.03
HU.3.4.1.1.69*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 1.5 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	216.38	210.08	0.00	6.30
HU.3.4.1.1.70*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=2"-3"	M	239.45	232.49	0.00	6.97
HU.3.4.1.1.71*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=4"-6"	M	287.36	278.99	0.00	8.37
HU.3.4.1.1.72*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=8"-10"	M	332.60	322.91	0.00	9.69
HU.3.4.1.1.73*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=12"-14"	M	382.13	371.00	0.00	11.13
HU.3.4.1.1.74*	EXCAV.C/I A PUL. T.S.R. HASTA 2.0 P/TUB.D=1/2"-1 1/2"	M	478.93	464.98	0.00	13.95
<b>HU.3.4.2* REFINE Y NIVELACION</b>						
<b>HU.3.4.2.1* REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS</b>						
HU.3.4.2.1.01*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D=1/2"-1 1/2"	M	2.56	2.49	0.00	0.07
HU.3.4.2.1.02*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D=2"-3"	M	2.56	2.49	0.00	0.07
HU.3.4.2.1.03*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D=4"-6"	M	3.67	3.56	0.00	0.11
HU.3.4.2.1.04*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D=8"-10"	M	4.85	4.71	0.00	0.14
HU.3.4.2.1.05*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D=12"-14"	M	6.30	6.12	0.00	0.18
HU.3.4.2.1.06*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.NORMAL P/TUB. D=1/2"-1 1/2"	M	7.49	7.27	0.00	0.22
HU.3.4.2.1.07*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D=1/2"-1 1/2"	M	4.38	4.25	0.00	0.13
HU.3.4.2.1.08*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D=2"-3"	M	4.38	4.25	0.00	0.13
HU.3.4.2.1.09*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D=4"-6"	M	5.48	5.32	0.00	0.16
HU.3.4.2.1.10*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D=8"-10"	M	7.27	7.06	0.00	0.21
HU.3.4.2.1.11*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D=12"-14"	M	9.58	9.30	0.00	0.28
HU.3.4.2.1.12*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.SEMIROCA P/TUB. D=1/2"-1 1/2"	M	13.81	13.41	0.00	0.40
HU.3.4.2.1.13*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.TROCOSO P/TUB. D=1/2"-1 1/2"	M	6.92	6.78	0.00	0.14
HU.3.4.2.1.14*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.TROCOSO P/TUB. D=2"-3"	M	8.17	7.93	0.00	0.24
HU.3.4.2.1.15*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.TROCOSO P/TUB. D=4"-6"	M	10.96	10.64	0.00	0.32
HU.3.4.2.1.16*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.TROCOSO P/TUB. D=8"-10"	M	14.55	14.13	0.00	0.42
HU.3.4.2.1.17*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.TROCOSO P/TUB. D=12"-14"	M	19.96	19.38	0.00	0.58
HU.3.4.2.1.18*	REFINE Y NIV. DE ZANJAS T.TROCOSO P/TUB. D=1/2"-1 1/2"	M	29.93	29.06	0.00	0.87
<b>HU.3.4.3* RELLENOS</b>						
<b>HU.3.4.3.1* RELLENO Y COMPACTACION PARA ZANJAS</b>						
HU.3.4.3.1.01*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.0 D=1/2"-1 1/2"	M	22.69	18.10	2.93	1.66
HU.3.4.3.1.02*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.0 D=2"-3"	M	25.27	20.16	3.39	1.72
HU.3.4.3.1.03*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.0 D=4"-6"	M	29.29	23.17	4.07	2.05
HU.3.4.3.1.04*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.0 D=8"-10"	M	32.15	25.17	4.65	2.33

COD.	PARTIDA	UND.	P.U.	M.O.	MAT.	EQU.
HU.3.4.3.1.05*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D=1/2"-1 1/2"	M	39.66	33.56	3.18	2.92
HU.3.4.3.1.06*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D=2"-3"	M	43.13	36.48	3.65	3.00
HU.3.4.3.1.07*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D=4"-6"	M	48.61	40.74	4.35	3.52
HU.3.4.3.1.08*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB. 8"-10" 1.26-1.50 M	M	52.40	43.48	4.94	3.98
HU.3.4.3.1.09*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D=12"-14"	M	58.08	47.81	5.77	4.50
HU.3.4.3.1.10*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 1.5 D=16"-18"	M	66.53	54.22	6.85	5.46
HU.3.4.3.1.11*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 2.0 D=2"-3"	M	67.45	58.61	4.01	4.63
HU.3.4.3.1.12*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 2.0 D=4"-6"	M	74.56	64.23	4.72	5.61
HU.3.4.3.1.13*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB. 8"-10" 1.51-2.00 M	M	79.43	67.78	5.32	6.33
HU.3.4.3.1.14*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 2.0 D=12"-14"	M	86.88	73.59	6.17	7.12
HU.3.4.3.1.15*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 2.0 D=16"-18"	M	98.30	82.41	7.29	8.60
HU.3.4.3.1.16*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 3.0 D=4"-6"	M	142.00	126.60	5.76	9.64
HU.3.4.3.1.17*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB. 8"-10" 2.51-3.00 M	M	148.84	131.70	6.37	10.77
HU.3.4.3.1.18*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 3.0 D=12"-14"	M	159.60	140.34	7.26	12.00
HU.3.4.3.1.19*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 3.0 D=16"-18"	M	176.54	153.75	8.44	14.35
HU.3.4.3.1.20*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 4.0 D=8"-10"	M	242.11	217.87	7.79	16.45
HU.3.4.3.1.21*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 4.0 D=12"-14"	M	256.36	229.43	8.73	18.20
HU.3.4.3.1.22*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 4.0 D=16"-18"	M	279.15	247.59	9.97	21.59
HU.3.4.3.1.23*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB. 8"-10" 4.51-5.00 M	M	359.65	326.57	9.48	23.60
HU.3.4.3.1.24*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 5.0 D=12"-14"	M	377.78	341.21	10.56	26.01
HU.3.4.3.1.25*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.N. P/TUB.HASTA 5.0 D=16"-18"	M	406.92	364.41	11.87	30.64
HU.3.4.3.1.26*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.0 D=1/2"-1 1/2"	M	34.86	14.93	18.36	1.57
HU.3.4.3.1.27*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.0 D=2"-3"	M	40.42	16.53	22.27	1.62
HU.3.4.3.1.28*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.0 D=4"-6"	M	57.97	19.87	35.93	2.17
HU.3.4.3.1.29*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D=1/2"-1 1/2"	M	49.70	28.36	18.57	2.77
HU.3.4.3.1.30*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D=2"-3"	M	56.26	30.91	22.50	2.85
HU.3.4.3.1.31*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D=4"-6"	M	67.09	34.55	29.20	3.34
HU.3.4.3.1.32*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D=8"-10"	M	76.68	36.70	36.20	3.78
HU.3.4.3.1.33*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D=12"-14"	M	89.93	40.03	45.63	4.27
HU.3.4.3.1.34*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 1.5 D=16"-18"	M	108.26	44.91	58.17	5.18
HU.3.4.3.1.35*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D=2"-3"	M	77.09	49.73	22.80	4.56
HU.3.4.3.1.36*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D=4"-6"	M	89.81	54.95	29.53	5.33
HU.3.4.3.1.37*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D=8"-10"	M	100.77	58.18	36.54	6.05
HU.3.4.3.1.38*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D=12"-14"	M	116.07	63.27	45.99	6.81
HU.3.4.3.1.39*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 2.0 D=16"-18"	M	137.64	70.83	58.56	8.25
HU.3.4.3.1.40*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 3.0 D=4"-6"	M	146.52	107.09	30.38	9.05
HU.3.4.3.1.41*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 3.0 D=8"-10"	M	160.04	112.43	37.42	10.19
HU.3.4.3.1.42*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 3.0 D=12"-14"	M	179.24	120.89	46.93	11.42
HU.3.4.3.1.43*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 3.0 D=16"-18"	M	206.89	133.57	59.57	13.75
HU.3.4.3.1.44*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 4.0 D=8"-10"	M	237.54	183.54	38.58	15.42
HU.3.4.3.1.45*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 4.0 D=12"-14"	M	260.79	195.47	48.14	17.18
HU.3.4.3.1.46*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 4.0 D=16"-18"	M	294.86	213.45	60.85	20.56
HU.3.4.3.1.47*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 5.0 D=8"-10"	M	333.76	271.79	40.02	21.95
HU.3.4.3.1.48*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 5.0 D=12"-14"	M	361.36	287.34	49.63	24.39
HU.3.4.3.1.49*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.SR.P/TUB.HASTA 5.0 D=16"-18"	M	402.38	310.92	62.42	29.04
HU.3.4.3.1.50*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 1.0 D=1/2"-1 1/2"	M	42.67	13.03	28.13	1.51
HU.3.4.3.1.51*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 1.0 D=2"-3"	M	48.36	14.72	32.08	1.56
HU.3.4.3.1.52*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 1.0 D=4"-6"	M	56.51	17.31	37.33	1.87
HU.3.4.3.1.53*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 1.0 D=8"-10"	M	61.83	19.15	40.54	2.14
HU.3.4.3.1.54*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 1.5 D=2"-3"	M	78.75	23.38	52.54	2.63
HU.3.4.3.1.55*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 1.5 D=4"-6"	M	91.53	27.83	60.87	3.13
HU.3.4.3.1.56*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 1.5 D=8"-10"	M	100.67	30.52	66.55	3.60
HU.3.4.3.1.57*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 1.5 D=12"-14"	M	113.42	34.67	74.74	4.11
HU.3.4.3.1.58*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 1.5 D=16"-18"	M	130.55	40.16	85.36	5.03
HU.3.4.3.1.59*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 2.0 D=2"-3"	M	114.15	34.02	76.04	4.09
HU.3.4.3.1.60*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 2.0 D=4"-6"	M	131.76	39.46	87.44	4.86
HU.3.4.3.1.61*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 2.0 D=8"-10"	M	144.87	43.66	95.60	5.61
HU.3.4.3.1.62*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 2.0 D=12"-14"	M	163.30	49.42	107.49	6.39
HU.3.4.3.1.63*	RELLENO COMPAC.ZANJA T.R.O.P/TUB.HASTA 2.0 D=16"-18"	M	188.37	57.48	123.04	7.85
HU.3.5 TUBERIAS						
HU.3.5.2* INSTALACION DE TUBERIAS						
HU.3.5.2.1*	TUBERIA C.S.N. UNION FLEXIBLE 12" (300 MM)	M	117.49	42.82	60.83	14.14
HU.3.5.2.12*	TUBERIA C.S.N. UNION FLEXIBLE 14" (350 MM)	M	138.29	51.76	69.33	17.20
HU.3.5.2.13*	TUBERIA C.S.N. UNION FLEXIBLE 16" (400 MM)	M	170.82	56.70	95.27	18.85
HU.3.5.2.14*	TUBERIA C.S.N. UNION FLEXIBLE 18" (450 MM)	M	193.36	62.66	109.87	20.83
HU.3.5.2.21*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 13/4" INC.UNION+2%DESP	M	14.18	5.33	8.69	0.16
HU.3.5.2.22*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 1" INC.UNION+2%DESP	M	19.78	6.66	12.92	0.20
HU.3.5.2.23*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 1 1/2" INC.UNION+2%DESP	M	31.23	7.72	23.28	0.23
HU.3.5.2.24*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 12" INC.UNION+2%DESP	M	48.55	11.38	36.83	0.34
HU.3.5.2.25*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 12 1/2" INC.UNION+2%DESP	M	48.86	13.65	34.80	0.41
HU.3.5.2.26*	TUBERIA F. GDO. STAND. ISO 13" INC.UNION+2%DESP	M	75.75	15.17	60.12	0.46
HU.3.5.2.31*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 2" (50 MM) INC.UNION+2% DESP	M	2.45	0.00	2.45	0.00
HU.3.5.2.32*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 3" (75 MM) INC.UNION+2% DESP	M	5.58	1.35	4.19	0.04
HU.3.5.2.33*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 4" (100MM) INC.UNION+2% DESP	M	8.40	1.81	6.54	0.05
HU.3.5.2.34*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 6" (150MM) INC.UNION+2% DESP	M	15.61	2.57	12.96	0.08
HU.3.5.2.35*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-5 SP 8" (200MM) INC.UNION+2% DESP	M	26.81	2.35	24.39	0.07
HU.3.5.2.36*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-7.5 SP 2" (50 MM) INC.UNION+2% DESP	M	3.80	0.97	2.80	0.03
HU.3.5.2.37*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-7.5 SP 3" (75 MM) INC.UNION+2% DESP	M	6.87	1.35	5.48	0.04
HU.3.5.2.38*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-7.5 SP 4" (100MM) INC.UNION+2% DESP	M	10.62	1.42	9.16	0.04
HU.3.5.2.39*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-7.5 SP 6" (150MM) INC.UNION+2% DESP	M	19.89	1.97	17.86	0.06
HU.3.5.2.40*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-10 SP 1" (25 MM) INC.UNION+2% DESP	M	4.73	0.97	3.73	0.03
HU.3.5.2.41*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-10 SP 1 1/2" (40 MM)INC. UNION+2% DESP	M	11.26	0.97	10.26	0.03
HU.3.5.2.42*	TUBERIA P.V.C. A.POT. A-10 SP 2" (50 MM) INC.UNION+2% DESP	M	11.17	0.97	10.17	0.03
HU.3.5.2.51*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 2" (50 MM) INC. UNION+2% DESP	M	6.46	1.50	4.91	0.05
HU.3.5.2.52*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 3" (75 MM) INC. UNION+2% DESP	M	14.30	2.11	12.13	0.06
HU.3.5.2.53*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 4" (100MM) INC. UNION+2% DESP	M	15.71	2.19	13.45	0.07
HU.3.5.2.54*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 6" (150MM) INC. UNION+2% DESP	M	36.28	2.39	33.82	0.07
HU.3.5.2.55*	TUBERIA P.V.C. DES. SAL LIVIANA 8" (200MM) INC. UNION+2% DESP	M	95.48	3.00	92.39	0.09



# 2

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

De Diversas Especialidades

8

COD	RECURSO	UND	CANT	PU	TOTAL
-----	---------	-----	------	----	-------

### OE OBRAS DE EDIFICACIÓN

OE.3.1.2.36*   MURO LADR. CORRIENTE DE CAN. MEZ. C.C.A 1:2-9 2C.V. TIPO I						101.32
Rendimiento: 5.60						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.1429	31.46	4.50	
0101010002	OPERARIO	hh	1.4286	26.22	37.46	
0101010004	PEON	hh	0.7143	18.65	13.32	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0072	49.15	0.35	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.0283	23.64	0.67	
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0283	38.14	1.08	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L020001	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	mil	0.0340	1,144.07	38.90	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	
0238270001	AGUA	m3	0.0016	6.13	0.01	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	55.28	2.76	

OE.3.1.2.37*   MURO LADR. CORRIENTE DE SOG. MEZ. C.C.A 1:2-9 2C.V. TIPO IV						153.13
Rendimiento: 4.50						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.1778	31.46	5.59	
0101010002	OPERARIO	hh	1.7778	26.22	46.61	
0101010004	PEON	hh	0.8889	18.65	16.58	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0224	49.15	1.10	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.0878	23.64	2.08	
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0878	38.14	3.35	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L020001	LADRILLO ARCILLA CARAVISTA CORRIENTE 6x12x24cm	mil	0.0630	1,144.07	72.08	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	
0238270001	AGUA	m3	0.0054	6.13	0.03	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	68.78	3.44	

OE.3.1.3.11*   MURO LADR. PANDERETA DE CABEZA MEZC. C.C.A 1:5 P/TARRAJEAR						107.65
Rendimiento: 5.50						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.1455	31.46	4.58	
0101010002	OPERARIO	hh	1.4545	26.22	38.14	
0101010004	PEON	hh	0.7273	18.65	13.56	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0561	49.15	3.25	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.4657	23.64	11.01	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mil	0.0740	432.20	31.98	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	
0238270001	AGUA	m3	0.0075	6.13	0.05	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	56.28	2.81	

OE.3.1.3.12*   MURO LADR. PANDERETA DE SOGA MEZC. C.C.A 1:5 P/TARRAJEAR						61.62
Rendimiento: 9.00						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.0889	31.46	2.80	
0101010002	OPERARIO	hh	0.8889	26.22	23.31	
0101010004	PEON	hh	0.4444	18.65	8.29	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0274	49.15	1.35	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.1930	23.64	4.56	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mil	0.0400	432.20	17.29	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	
0238270001	AGUA	m3	0.0056	6.13	0.03	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	34.40	1.72	

OE.3.1.3.13*   MURO LADR. PANDERETA DE CANTO MEZC. C.C.A 1:5 P/TARRAJEAR						47.70
Rendimiento: 11.50						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.0696	31.46	2.19	
0101010002	OPERARIO	hh	0.6957	26.22	18.24	
0101010004	PEON	hh	0.3478	18.65	6.49	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0173	49.15	0.85	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.1219	23.64	2.88	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mil	0.0310	432.20	13.40	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	
0238270001	AGUA	m3	0.0043	6.13	0.03	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	26.92	1.35	

OE.3.1.3.14*   MURO LADR. PANDERETA DE CABEZA MEZC. C.C.A 1:4 P/TARRAJEAR						109.77
Rendimiento: 5.50						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.1455	31.46	4.58	
0101010002	OPERARIO	hh	1.4545	26.22	38.14	
0101010004	PEON	hh	0.7273	18.65	13.56	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0629	49.15	3.09	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.5601	23.64	13.24	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mil	0.0740	432.20	31.98	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	

COD	RECURSO	UND	CANT	PU	TOTAL
-----	---------	-----	------	----	-------

0238270001	AGUA	m3	0.0155	6.13	0.10
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	56.28	2.81

OE.3.1.3.15*   MURO LADR. PANDERETA DE SOGA MEZC. C.C.A 1:4 P/TARRAJEAR						62.51
Rendimiento: 9.00						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.0889	31.46	2.80	
0101010002	OPERARIO	hh	0.8889	26.22	23.31	
0101010004	PEON	hh	0.4444	18.65	8.29	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0261	49.15	1.28	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.2321	23.64	5.49	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mil	0.0400	432.20	17.29	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0106	4.49	0.04	
0238270001	AGUA	m3	0.0056	6.13	0.03	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	34.40	1.72	

OE.3.1.3.16*   MURO LADR. PANDERETA DE CANTO MEZC. C.C.A 1:4 P/TARRAJEAR						48.25
Rendimiento: 11.50						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.0696	31.46	2.19	
0101010002	OPERARIO	hh	0.6957	26.22	18.24	
0101010004	PEON	hh	0.3478	18.65	6.49	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0165	49.15	0.81	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.1467	23.64	3.47	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mil	0.0310	432.20	13.40	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	
0238270001	AGUA	m3	0.0043	6.13	0.03	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	26.92	1.35	

OE.3.1.3.17*   MURO LADR. PANDERETA DE CABEZ. MEZC. C.C.A 1:2-9 P/TARRAJEAR						110.13
Rendimiento: 5.50						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.1455	31.46	4.58	
0101010002	OPERARIO	hh	1.4545	26.22	38.14	
0101010004	PEON	hh	0.7273	18.65	13.56	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0573	49.15	2.82	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.2247	23.64	5.31	
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.2247	38.14	8.57	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mil	0.0740	432.20	31.98	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	
0238270001	AGUA	m3	0.0145	6.13	0.09	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	56.28	2.81	

OE.3.1.3.18*   MURO LADR. PANDERETA DE SOGA MEZC. C.C.A 1:2-9 P/TARRAJEAR						62.62
Rendimiento: 9.00						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.0889	31.46	2.80	
0101010002	OPERARIO	hh	0.8889	26.22	23.31	
0101010004	PEON	hh	0.4444	18.65	8.29	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0237	49.15	1.16	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.0931	23.64	2.20	
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0931	38.14	3.55	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mil	0.0400	432.20	17.29	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	
0238270001	AGUA	m3	0.0053	6.13	0.03	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	34.40	1.72	

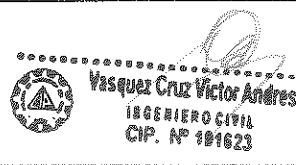
OE.3.1.3.19*   MURO LADR. PANDERETA DE CANTO MEZC. C.C.A 1:2-9 P/TARRAJEAR						48.33
Rendimiento: 11.50						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.0696	31.46	2.19	
0101010002	OPERARIO	hh	0.6957	26.22	18.24	
0101010004	PEON	hh	0.3478	18.65	6.49	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0150	49.15	0.74	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.0588	23.64	1.39	
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0588	38.14	2.24	
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26	
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mil	0.0310	432.20	13.40	
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01	
0238270001	AGUA	m3	0.0040	6.13	0.02	
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	26.92	1.35	

OE.3.1.3.20*   MURO LADR. PANDERETA DE ARCILLA DE CABEZA MEZC. C.C.A 1:5 1 C.V.						121.97
Rendimiento: 4.50						
0101010001	CAPATAZ	m2	0.1778	31.46	5.59	
0101010002	OPERARIO	hh	1.7778	26.22	46.61	
0101010004	PEON	hh	0.8889	18.65	16.58	
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0495	49.15	2.43	
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.3487	23.64	8.24	

Sin I.G.V. en S/. vigentes al 03/05/2020



- 2.1 -



COSTOS

## Análisis de Precios Unitarios

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0850	432.20	36.74
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0108	6.13	0.07
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	68.78	3.44

OE.3.1.3.21*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.C:A 1:5 1 C.V.					68.92
Rendimiento : 7.50					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1067	31.46	3.36
0101010002	OPERARIO	hh	1.0667	26.22	27.97
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0198	49.15	0.97
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.1395	23.64	3.30
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0440	432.20	19.02
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0040	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	41.28	2.06

OE.3.1.3.22*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.C:A 1:5 1 C.V.					52.83
Rendimiento : 9.80					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0816	31.46	2.57
0101010002	OPERARIO	hh	0.8163	26.22	21.40
0101010004	PEON	hh	0.4082	18.65	7.61
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0125	49.15	0.61
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.0880	23.64	2.08
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0340	432.20	14.69
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0035	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	31.58	1.58

OE.3.1.3.23*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CABEZA MEZC.C:A 1:4 1 C.V.					123.52
Rendimiento : 4.50					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1778	31.46	5.59
0101010002	OPERARIO	hh	1.7778	26.22	46.61
0101010004	PEON	hh	0.8889	18.65	16.58
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0471	49.15	2.31
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.4194	23.64	9.91
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0850	432.20	36.74
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0107	6.13	0.07
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	68.78	3.44

OE.3.1.3.24*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.C:A 1:4 1 C.V.					69.54
Rendimiento : 7.50					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1067	31.46	3.36
0101010002	OPERARIO	hh	1.0667	26.22	27.97
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0188	49.15	0.92
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.1678	23.64	3.97
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0440	432.20	19.02
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0040	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	41.28	2.06

OE.3.1.3.25*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.C:A 1:4 1 C.V.					53.22
Rendimiento : 9.80					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0816	31.46	2.57
0101010002	OPERARIO	hh	0.8163	26.22	21.40
0101010004	PEON	hh	0.4082	18.65	7.61
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0119	49.15	0.59
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.1058	23.64	2.50
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0340	432.20	14.69
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0035	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	31.58	1.58

OE.3.1.3.26*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA CABEZA MEZC.C:A 1:2:9 1 C.V.					123.80
Rendimiento : 4.50					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1778	31.46	5.59
0101010002	OPERARIO	hh	1.7778	26.22	46.61
0101010004	PEON	hh	0.8889	18.65	16.58
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0429	49.15	2.11
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.1682	23.64	3.98
022G180002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	MADERA ANDAMIAJE	mll	0.0850	432.20	36.74
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0100	6.13	0.06
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	68.78	3.44

OE.3.1.3.27*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA SOGA MEZC.C:A 1:2:9 1 C.V.					69.66
Rendimiento : 7.50					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1067	31.46	3.36
0101010002	OPERARIO	hh	1.0667	26.22	27.97
0101010004	PEON	hh	0.5333	18.65	9.95
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0172	49.15	0.85
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.0673	23.64	1.59
022G180002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0673	38.14	2.57
022L030006	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0440	432.20	19.02
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0038	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	41.28	2.06

OE.3.1.3.28*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA CANTO MEZC.C:A 1:2:9 1 C.V.					53.29
Rendimiento : 9.80					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0816	31.46	2.57
0101010002	OPERARIO	hh	0.8163	26.22	21.40
0101010004	PEON	hh	0.4082	18.65	7.61
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0108	49.15	0.53
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.0424	23.64	1.00
022G180002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0424	38.14	1.62
022L030006	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0340	432.20	14.69
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0033	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	31.58	1.58

OE.3.1.3.29*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CABEZA MEZC.C:A 1:5 2 C.V.					135.27
Rendimiento : 3.80					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2105	31.46	6.62
0101010002	OPERARIO	hh	2.1053	26.22	55.20
0101010004	PEON	hh	1.0526	18.65	19.63
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0495	49.15	2.43
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.3487	23.64	8.24
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0850	432.20	36.74
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0108	6.13	0.07
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	81.45	4.07

OE.3.1.3.30*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.C:A 1:5 2 C.V.					75.58
Rendimiento : 6.50					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1231	31.46	3.87
0101010002	OPERARIO	hh	1.2308	26.22	32.27
0101010004	PEON	hh	0.6154	18.65	11.48
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0198	49.15	0.97
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.1395	23.64	3.30
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0440	432.20	19.02
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0040	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	47.62	2.38

OE.3.1.3.31*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CANTO MEZC.C:A 1:5 2 C.V.					60.31
Rendimiento : 8.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1000	31.46	3.15
0101010002	OPERARIO	hh	1.0000	26.22	26.22
0101010004	PEON	hh	0.5000	18.65	9.33
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0125	49.15	0.61
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.0880	23.64	2.08
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0340	432.20	14.69
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0035	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	38.70	1.94

OE.3.1.3.32*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE CABEZA MEZC.C:A 1:4 2 C.V.					147.13
Rendimiento : 3.80					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.2105	31.46	6.62
0101010002	OPERARIO	hh	2.1053	26.22	55.20
0101010004	PEON	hh	1.0526	18.65	19.63
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0471	49.15	2.31
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.4194	23.64	9.91
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0850	432.20	36.74
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0107	6.13	0.07
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	91.27	4.55

DE.3.1.3.33*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA DE SOGA MEZC.C:A 1:4 2 C.V					76.20
Rendimiento : 6.50		m2			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.1231	31.46	3.87
0101010002	OPERARIO	hh	1.2308	26.22	32.27
0101010004	PEON	hh	0.6154	18.65	11.48
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0188	49.15	0.92
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 kg)	bls	0.1678	23.64	3.97
022G180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	ml	0.0440	432.20	19.02
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0040	6.13	0.02
0301010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	47.62	2.38

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0238270001	AGUA	m3	0.0035	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	38.70	1.94

<b>OE.3.1.3.35*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA CABEZA MEZC.C.C.A 1:2-9 2 C.V</b>					<b>137.10</b>
Rendimiento : 3.80					
0101010001	CAPATAZ	m2	0.2105	31.46	6.62
0101010002	OPERARIO	hh	2.1053	26.22	55.20
0101010004	PEON	hh	1.0526	18.65	19.63
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0429	49.15	2.11
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.42.5 kg)	bls	0.1682	23.64	3.98
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.1682	38.14	6.42
0226180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0850	432.20	36.74
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0100	6.13	0.06
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	81.45	4.07

<b>OE.3.1.3.36*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA SOGA MEZC.C.C.A 1:2-9 2 C.V</b>					<b>76.32</b>
Rendimiento : 6.50					
0101010001	CAPATAZ	m2	0.1231	31.46	3.87
0101010002	OPERARIO	hh	1.2308	26.22	32.27
0101010004	PEON	hh	0.6154	18.65	11.48
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0172	49.15	0.85
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.42.5 kg)	bls	0.0673	23.64	1.59
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0673	38.14	2.57
0226180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0440	432.20	19.02
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0038	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	47.62	2.38

<b>1.3.37*   MURO LADR.PANDERETA DE ARCILLA CANTO MEZC.C.C.A 1:2-9 2 C.V</b>					<b>60.77</b>
Rendimiento : 8.00					
0101010001	CAPATAZ	m2	0.1000	31.46	3.15
0101010002	OPERARIO	hh	1.0000	26.22	26.22
0101010004	PEON	hh	0.5000	18.65	9.33
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0108	49.15	0.53
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.42.5 kg)	bls	0.0424	23.64	1.00
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0424	38.14	1.62
0226180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.4030	5.60	2.26
022L030006	LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10x12x24cm	mll	0.0340	432.20	14.69
022Q140005	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kg	0.0020	4.49	0.01
0238270001	AGUA	m3	0.0033	6.13	0.02
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	38.70	1.94

<b>OE.3.1.4.11*   MURO LAD.S.CALC.K.K.NORMAL 14X24X9 (V) SOLAQ. SOGA</b>					<b>94.06</b>
Rendimiento : 7.75					
0101010002	OPERARIO	hh	1.0323	26.22	27.07
0101010004	PEON	hh	0.5161	18.65	9.63
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0178	49.15	0.87
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.42.5 kg)	bls	0.1562	23.64	3.69
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0399	38.14	1.52
022L030006	LADRILLO SIL-CAL (V) A.SOLAQ. KING KONG NORMAL 14x24x9cm	mll	0.0412	1,200.00	49.44
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	36.70	1.84

<b>OE.3.1.4.12*   MURO LAD.S.CALC.K.K.NORMAL 14X24X9 (IV) SOLAQ. SOGA</b>					<b>176.82</b>
Rendimiento : 7.75					
0101010002	OPERARIO	hh	1.0323	26.22	27.07
0101010004	PEON	hh	0.5161	18.65	9.63
0220010003	ARENA GRUESA	m3	0.0178	49.15	0.87
0222010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.42.5 kg)	bls	0.1562	23.64	3.69
0222310002	CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 kg	bls	0.0399	38.14	1.52
0226180002	MADERA ANDAMIAJE	p2	0.0624	5.60	0.35
022L030006	LADRILLO SIL-CAL (IV) M.SOLAQ. KING KONG NORMAL 14x24x9cm	mll	0.0412	1,200.00	49.44
0236020002	ANDAMIO METAL TIPO ACROW	jgo	0.1290	638.82	82.41
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	36.70	1.84

<b>OE.3.1.8.11*   CONCRETO LIQUIDO PREMEZCLADO SLUMP 10" FC 175 KG/CM2 ALB.ARMADA</b>					<b>290.96</b>
Rendimiento : 35.00					
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0229	31.46	0.72
0101010002	OPERARIO	hh	0.2286	26.22	5.99
0101010003	OFICIAL	hh	0.2286	20.60	4.71
0101010004	PEON	hh	0.4571	18.65	8.52
0236010025	CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I FC=175 kg/cm2	m3	1.0300	230.50	237.42
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	19.94	0.60
0404010003	SERVICIO BOMBA TELESCOPICA	m3	1.0000	33.00	33.00

<b>OE.3.1.8.12*   CONCRETO LIQUIDO EMBOLSADO SLUMP 10" FC 175 KG/CM2 ALB.ARMADA</b>					<b>464.47</b>
Rendimiento : 12.00					
0101010001	CAPATAZ	m3	0.0667	31.46	2.10
0101010002	OPERARIO	hh	0.6667	26.22	17.48
0101010003	OFICIAL	hh	0.6667	20.60	13.73
0101010004	PEON	hh	3.3333	18.65	62.17
0101020001	OPERADOR EQUIPO	hh	0.6667	27.35	18.23
0238160019	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	0.3000	16.09	4.83
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	0.3080	6.13	1.89
0238050027	CONCRETO LIQUIDO C/CMTO. TIPO I FC=175.00 kg/cm2 (BLS=40 kg)	bls	49.5000	6.81	337.10
0301010001	MEZCLADORA DE CONCRETO T.TROMPO 8HP 9P3	hm	0.6567	4.43	2.95
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	113.71	3.41

<b>OE.3.1.10.21*   TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERFIL 64 e = 8.94cm</b>					<b>50.05</b>
Rendimiento : 18.00					
0101010001	CAPATAZ	m2			
0101010002	OPERARIO	hh			
0101010003	OFICIAL	hh			

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0196	31.46	0.62
0101010002	OPERARIO	hh	0.1973	26.22	5.17
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	20.60	4.06
0101010004	PEON	hh	0.0493	18.65	0.92
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530011	PARANTE METALICO 64x38mm (2 1/2"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	11.23	11.31
0228540020	RIEL METALICO 65X25mm (2 1/2"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	9.49	3.32
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	mll	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	mll	0.0370	18.96	0.70
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180002	PLANCHA YESO GYPLAC STANDARD 12.7 mm 1.22 x 2.44 m	pza	0.7070	25.00	17.68
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	10.77	1.08

<b>OE.3.1.10.22*   TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERFIL 64 e = 9.58cm</b>					<b>54.76</b>
Rendimiento : 18.00					
0101010001	CAPATAZ	m2			
0101010002	OPERARIO	hh	0.0396	31.46	1.25
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	26.22	5.17
0101010004	PEON	hh	0.1973	20.60	4.06
0101010004	PEON	hh	0.0493	18.65	0.92
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530011	PARANTE METALICO 64x38mm (2 1/2"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	11.23	11.31
0228540020	RIEL METALICO 65X25mm (2 1/2"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	9.49	3.32
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	mll	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	mll	0.0370	18.96	0.70
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180003	PLANCHA YESO GYPLAC STANDARD 15.9 mm 1.22 x 2.44 m	pza	0.7070	30.70	21.70
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	11.40	1.14

<b>OE.3.1.10.23*   TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERFIL 89 e = 11.44cm</b>					<b>51.51</b>
Rendimiento : 18.00					
0101010001	CAPATAZ	m2			
0101010002	OPERARIO	hh	0.0196	31.46	0.62
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	26.22	5.17
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	20.60	4.06
0101010004	PEON	hh	0.0493	18.65	0.92
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530011	PARANTE METALICO 89x38mm (3 5/8"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	13.35	13.44
0228540021	RIEL METALICO 90x25mm (3 5/8"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	7.58	2.65
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	mll	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	mll	0.0370	18.96	0.70
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180002	PLANCHA YESO GYPLAC STANDARD 12.7 mm 1.22 x 2.44 m	pza	0.7070	25.00	17.68
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	10.77	1.08

<b>OE.3.1.10.24*   TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERFIL 89 e = 12.08cm</b>					<b>56.22</b>
Rendimiento : 18.00					
0101010001	CAPATAZ	m2			
0101010002	OPERARIO	hh	0.0396	31.46	1.25
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	26.22	5.17
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	20.60	4.06
0101010004	PEON	hh	0.0493	18.65	0.92
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530011	PARANTE METALICO 89x38mm (3 5/8"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	13.35	13.44
0228540021	RIEL METALICO 90x25mm (3 5/8"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	7.58	2.65
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	mll	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	mll	0.0370	18.96	0.70
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29



## Análisis de Precios Unitarios

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0101010004	PEON	hh	0.0949	18.65	1.77
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530011	PARANTE METALICO 64x38mm (2 1/2"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	11.23	11.31
0228540020	RIEL METALICO 65X25mm (2 1/2"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	9.49	3.32
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	ml	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	ml	0.0370	18.96	0.70
022Q390006	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x41mm	ml	0.0370	25.54	0.94
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180003	PLANCHA YESO GYPLAC STANDARD 15.9 mm 1.22 x 2.44 m	pza	1.4140	30.70	43.41
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	16.88	1.69

OE.3.1.10.27*   TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 1/2" PERFIL 89 e = 13.98cm					76.84
Rendimiento: 15.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0571	31.46	1.80
0101010002	OPERARIO	hh	0.2843	26.22	7.45
0101010003	OFICIAL	hh	0.2843	20.60	5.86
0101010004	PEON	hh	0.0949	18.65	1.77
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530015	PARANTE METALICO 89x38mm (3 5/8"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	13.35	13.44
0228540021	RIEL METALICO 90x25mm (3 5/8"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	7.58	2.65
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	ml	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	ml	0.0370	18.96	0.70
022Q390006	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x41mm	ml	0.0370	25.54	0.94
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180003	PLANCHA YESO GYPLAC STANDARD 12.7 mm 1.22 x 2.44 m	pza	1.4140	25.00	35.35
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	16.88	1.69

OE.3.1.10.28*   TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" PERFIL 89 e = 15.26cm					84.90
Rendimiento: 15.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0571	31.46	1.80
0101010002	OPERARIO	hh	0.2843	26.22	7.45
0101010003	OFICIAL	hh	0.2843	20.60	5.86
0101010004	PEON	hh	0.0949	18.65	1.77
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530015	PARANTE METALICO 89x38mm (3 5/8"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	13.35	13.44
0228540021	RIEL METALICO 90x25mm (3 5/8"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	7.58	2.65
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	ml	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	ml	0.0370	18.96	0.70
022Q390006	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x41mm	ml	0.0370	25.54	0.94
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180003	PLANCHA YESO GYPLAC STANDARD 15.9 mm 1.22 x 2.44 m	pza	1.4140	30.70	43.41
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	16.88	1.69

OE.3.1.10.29*   TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 1/2" PERFIL 64 e = 8.94cm					53.08
Rendimiento: 18.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0196	31.46	0.62
0101010002	OPERARIO	hh	0.1973	26.22	5.17
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	20.60	4.06
0101010004	PEON	hh	0.0493	18.65	0.92
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530011	PARANTE METALICO 64x38mm (2 1/2"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	11.23	11.31
0228540020	RIEL METALICO 65X25mm (2 1/2"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	9.49	3.32
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	ml	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	ml	0.0370	18.96	0.70
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180003	PLANCHA YESO GYPLAC RH 12.7 mm 1.22 x 2.44 m	pza	0.7070	29.29	20.71
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	10.77	1.08

OE.3.1.10.30*   TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 5/8" PERFIL 64 e = 9.58cm					57.83
Rendimiento: 18.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0196	31.46	0.62
0101010002	OPERARIO	hh	0.1973	26.22	5.17
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	20.60	4.06
0101010004	PEON	hh	0.0493	18.65	0.92
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530011	PARANTE METALICO 64x38mm (2 1/2"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	11.23	11.31
0228540020	RIEL METALICO 65X25mm (2 1/2"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	9.49	3.32
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	ml	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	ml	0.0370	18.96	0.70
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180003	PLANCHA YESO GYPLAC RH 15.9 mm 1.22 x 2.44 m	pza	0.7070	36.01	25.46
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	10.77	1.08

OE.3.1.10.31*   TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 1/2" PERFIL 89 e = 11.44cm					55.57
Rendimiento: 18.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0396	31.46	1.25
0101010002	OPERARIO	hh	0.1973	26.22	5.17
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	20.60	4.06
0101010004	PEON	hh	0.0658	18.65	1.23

Costos



2.4...  
Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181623



Tipo de Cambio US\$ 1.00 = 3,682

COD	RECURSO	UND	CANT	P.U.	TOTAL
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530015	PARANTE METALICO 89x38mm (3 5/8"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	13.35	13.44
0228540021	RIEL METALICO 90x25mm (3 5/8"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	7.58	2.65
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	ml	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	ml	0.0370	18.96	0.70
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180003	PLANCHA YESO GYPLAC RH 12.7 mm 1.22 x 2.44 m	pza	0.7070	29.29	20.71
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	11.71	1.17

OE.3.1.10.32*   TABIQUE SIMPLE PLACA GYPLAC RH 5/8" PERFIL 89 e = 12.08cm					60.32
Rendimiento: 18.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0396	31.46	1.25
0101010002	OPERARIO	hh	0.1973	26.22	5.17
0101010003	OFICIAL	hh	0.1973	20.60	4.06
0101010004	PEON	hh	0.0658	18.65	1.23
0223330101	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5 gal)	pza	0.0600	59.32	3.56
0228530015	PARANTE METALICO 89x38mm (3 5/8"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	pza	1.0070	13.35	13.44
0228540021	RIEL METALICO 90x25mm (3 5/8"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.3500	7.58	2.65
0228560006	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40mm x 2.40m	pza	0.0800	3.96	0.32
022Q390001	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL/METAL PUNTA BROCA 8x13mm	ml	0.0050	22.29	0.11
022Q390005	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC/SPB P.FINA 6x32mm	ml	0.0370	18.96	0.70
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0200	29.66	0.59
022Q390019	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0200	16.02	0.32
022U140011	CINTA P/JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	0.0180	16.02	0.29
0253180003	PLANCHA YESO GYPLAC RH 15.9 mm 1.22 x 2.44 m	pza	0.7070	36.01	25.46
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	10.0000	11.71	1.17

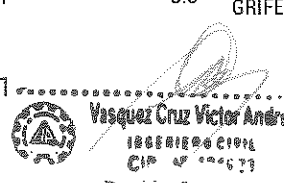
OE.3.1.13.11*   TABIQUE TECNOPLACA e=3" ESTRUCTURA MADERA 32 x 64mm					64.27
Rendimiento: 25.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0320	31.46	1.01
0101010002	OPERARIO	hh	0.3200	26.22	8.39
0101010004	PEON	hh	0.3200	18.65	5.97
022G100028	LISTON MADERA HUAYRURU 32mm x 64mm	p2	2.1700	6.72	14.58
022Q380007	TORNILLO SPAX 4 X 50MM	und	0.6160	16.02	0.26
022Q390016	TORNILLO PLACA 6 x 1" P/FINA	ml	0.0250	29.58	0.74
022U140026	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO (90ml)	und	0.0093	19.41	0.18
025C010004	PANEL TECNOPLACA 3" x 2.40m x 1.20m	pza	0.3472	88.98	30.89
025R010001	PASTA PARA JUNTA (Bolsa de 20kg)	pza	0.0500	29.66	1.48
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	15.37	0.77

OE.3.1.13.12*   TABIQUE TECNOBLOCK e=2" C/ ESTRUCTURA MADERA 64mm x 32mm S/ TARRAJEAR					45.08
Rendimiento: 25.00					
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0320	31.46	1.01
0101010002	OPERARIO	hh	0.3200	26.22	8.39
0101010004	PEON	hh	0.3200	18.65	5.97
022G100028	LISTON MADERA HUAYRURU 32mm x 64mm	p2	1.3000	6.72	8.74
022Q150022	CLAVO C/CABEZA P/MADERA 4"X8	kg	0.1990	5.08	1.01
022Q250004	GRAPA 3/4" (Bls 500gr)	bls	0.0729	7.54	0.55
023260006	MALLA CUADRA 1/2"	m2	0.2667	4.24	1.13
025C010001	PANEL TECNOBLOCK 2" x 2.40m x 1.20m	pza	0.3472	50.42	17.51
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	15.37	0.77

OE.3.1.13.13*   TABIQUE TECNOPLACA e=3" (2.40 x 1.20m) C/ ESTRUCTURA PERFIL GALV. 64mm					60.46
Rendimiento: 25.00		m2			
0101010001	CAPATAZ	hh	0.0320	31.46	1.01
0101010002	OPERARIO	hh	0.3200	26.22	8.39
0101010004	PEON	hh	0.3200	18.65	5.97
0228530011	PARANTE METALICO 64x38mm (2 1/2"x 5/8") E=0.45mm L=3.00 m	pza	0.5556	11.23	2.64
0228540020	RIEL METALICO 65X25mm (2 1/2"x1") E=0.45mm L=3 m	pza	0.2778	9.49	2.64
022Q390010	FULMINANTES MARRON CAL. 22	cto	0.0400	29.66	1.19
022Q390016	TORNILLO PLACA 6 x 1" P/FINA	mlt	0.0250	29.58	0.74
022Q390017	TORNILLO PAN 7 x 11mm P/FINA	mlt	0.0160	24.32	0.39
022Q390018	CLAVO 3/4" (CIENTO)	cto	0.0400	14.32	0.57
022U140026	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO (90ml)	und	0.0093	19.41	0.18
025C010004	PANEL TECNOPLACA 3" x 2.40m x 1.20m	pza	0.3472	88.98	30.89
025R010011	PASTA PARA JUNTA (Bolsa de 20kg)	pza	0.0500	29.66	1.48
0391010101	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	5.0000	15.37	0.77

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - MANO DE OBRA - EQUIPOS

GRUPO	PAG.	GRUPO	PAG.	GRUPO	PAG.
<b>A</b>		BUZONES PREFABRICADOS		PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO V	3.3
ABRAZADERA	3.25	ESPEJOR 0.20 MALLA SIMPLE FE Ø 3/8"	3.9	CONCRETO PREMEZCLADO	
ACCESORIO DE TANQUES	3.13	<b>C</b>		PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO I	3.3
ACCESORIOS	3.3	CABLES DE ACERO	3.16	CONCRETO PREMEZCLADO	
ACCESORIOS ACABADOS - LM	3.14	CAJA DE DERIVACIÓN	3.25	PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO V	3.31
ACCESORIOS ACABADOS - PC	3.15	CAJA DE PASE	3.25	CONECTOR CONDUIT FLEXIBLE	3.25
ACCESORIOS CUBIERTAS	3.1	CAJA ECOLÓGICA PARA RESIDUOS		CONECTORES DE CORTE	3.6
ACCESORIOS CUBIERTAS	3.14	SÓLIDOS NO	3.8	CONTROL DE NIVEL	3.12
ACCESORIOS DE GRIFERÍA	3.2	CAJA OCTOGONAL	3.25	CUBIERTA TRASLÚCIDAS	
ACCESORIOS PARA CANALETA ELÉCTRICA	3.25	CAJA Y TAPA DE CONCRETO REGISTRO		EN POLICARBONATO	3.1
ACCESORIOS SAP	3.24	DESAGUE	3.9	CUBIERTAS TERMOACÚSTICA	3.1
ACCESORIOS SEL	3.25	CALAMINAS	3.28	<b>D</b>	
ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS	3.21	CALAMINAS DE ALUZINC	3.8	DECK	3.23
ACERO CORRUGADO F Y 4200 (G-60)	3.22	CANAL METALICO	3.15	DETECTOR DE FLUJO	3.12
ADAPTADORES	3.26	CANALETAS	3.28	DETECTOR DE MONOXIDO	3.12
ADITIVO ACCELERANTE	3.16	CANDADOS	3.9	DETECTORES DE HUMO,	
ADITIVO CURADOR	3.16	CANDADOS ARCO LARGO	3.9	TEMPERATURA Y PANELES	3.12
ADITIVO DESMOLDANTE	3.16	CASETONES	3.28	DISEÑOS 3D	3.7
ADITIVO ENDURECEDOR DE PISO	3.16	CEMENTO PUESTO EN OBRA	3.22	DISEÑOS DE PLANOS 2D	3.7
ADITIVO EXPANSIVO	3.16	CEMENTOS	3.28	DIVISION IMPERMEABILIZANTES	3.7
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	3.16	CEMENTOS GRANEL	3.28	DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO	
ADITIVO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN	3.16	CERCOS PREFABRICADOS	3.9	ELECT. Y TELEFÓNICO	3.9
ADITIVO PEGAMENTO Y ADHESIVO	3.16	CERRADURA ANTIPÁNICO	3.9	<b>E</b>	
ADITIVO PLASTIFICANTE	3.16	CERRADURA DE CERROJO ACERO		ELECTROBOMBAS PARA EQUIPO	
ADITIVO SELLADOR	3.16	INOXIDABLE	3.8	SUMERGIBLE MARCA EVERGUSH	3.13
ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS	3.16	CERRADURA DE MANIJA ACERO		ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES	
ADITIVOS PARA CONCRETO	3.7	INOXIDABLE	3.8	TRIFASICA-MONOFASICA	
ADOQUIN	3.29	CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA	3.9	MARCA SCHNEIDER	3.11
ADOQUINES	3.1	CERRADURA P/PUERTA ELÉCTRICA	3.9	ELECTROBOMBAS TRIFASICA-	
ADOQUINES DE CONCRETO / BLOCK GRASS	3.31	CERRADURA PARA AUTOS	3.9	MONOFASICA MARCA SCHNEIDER	3.11
AGLOMERADOS CRUDOS	3.3	CERRADURAS DE PERILLA P/PUERTA		ENCHAPES DE CONCRETO	3.31
AGLOMERADOS MELAMICOS	3.29	PRINCIPAL TRAVEX	3.8	ENCHUFES	3.26
AGREGADOS	3.28	CERRADURAS TRANCA TRAVEX		EQUIPO PARA COMPACTACION	3.23
ALAMBRE NEGRO P/CONSTRUCCION	3.22	P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD	3.8	EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.23
ALAMBRES	3.29	CERRADURAS TRAVEX P/BAÑO	3.8	ESCALERA	3.23
ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS	3.24	CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR		ESQUINEROS	3.8
ALUMBRADO PUBLICO	3.21	DE ALTA SEGURIDAD	3.8	ESTANQUE	3.3
ANGULO FIERRO NEGRO	3.6	CERRADURAS TRAVEX P/EXTERIOR		ESTRIBOS	3.29
ANTICORROSIVOS	3.27	DE SEGURIDAD	3.8	EXTINTOR CONTRA INCENDIO	3.5
ARANDELA PLANA DE FE	3.6	CERRADURAS TRAVEX P/OFICINA		<b>F</b>	
ARANDELA PRESION DE FE	3.6	Y DORMITORIO	3.8	FC MOLDEADOS	3.14
ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA CONCHAN	3.23	CHEMICAL KG	3.14	FC PLACAS ONDULADAS	3.14
ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA MOLLENDO	3.23	CHIMENEAS A GAS	3.28	FOCO LED	3.22
ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA TALARA	3.23	CHIMENEAS A LEÑA	3.28	FOTOGRAMETRIA	3.15
ASIENTOS	3.21	CHIMENEAS ELÉCTRICAS	3.29	<b>G</b>	
<b>B</b>		CIELO RASO	3.15	GABINETE DE MANGUERA CONTRA	
BARRA CORRUGADA	3.29	CIELOS RASOS DE FIBRA MINERAL	3.15	INCENDIO	3.5
BATERIAS	3.23	CIELOS RASOS DE PLACA DE YESO	3.15	GANCHO	3.3
BATIMETRIA	3.16	CIERRA PUERTAS	3.9	GASFITERIA	3.23
BLOCK DE VIDRIO	3.29	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION	3.22	GENERADOR DE AIRE CALIENTE	3.13
BLOCK GRASS	3.1	CLAVOS	3.8	GEODESIA	3.15
BLOQUES DE CONCRETO, LADRILLOS		CODO Y CURVA	3.3	GRIFERÍA BRONCERÍA PESADA	3.2
Y ACCESORIOS	3.31	COMPLEMENTOS	3.28	GRIFERÍA BRONCERÍA STANDARD	3.2
BLOQUETAS DE CONCRETO	3.1	COMPLEMENTOS DE FIERROS	3.29	GRIFERÍA DE COCINA	3.17
BOMBAS MULTITAPAS TRIFASICA		COMPRESORAS	3.27	GRIFERÍA DE BAÑO	3.18
MARCA SCHNEIDER	3.13	CONCRELISTO	3.22	GRIFERÍA DE BAÑO - DUCHA	3.18
BORDES Y RECUBRIMIENTOS	3.3	CONCRETO PREMEZCLADO - INCREMENTO		GRIFERÍA DE BAÑO - MEZCLADORAS	3.19
BOVEDILLA DE ARCILLA (2)	3.9	DE PRECIO POR MAYOR SLUMP	3.31		
BOVEDILLA DE CONCRETO (3)	3.9	CONCRETO PREMEZCLADO			
BOVEDILLA DE POLIESTIRENO (4)	3.9	PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO I	3.3		
		CONCRETO PREMEZCLADO			





GRUPO	PAG.	GRUPO	PAG.	GRUPO	PAG.
GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - AGUA FRÍA	3.19	<b>P</b>		SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN	3.21
GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - MEZCLADORAS	3.2	PANEL TECNOBLOCK	3.3	SOLDADURA	3.7
<b>I</b>		PANEL TECNOMIX	3.3	SOQUETS	3.26
IMPERMEABILIZANTES ASFALTICOS	3.7	PANEL TECNOPLACA	3.3	SOUND BOARD	3.14
IMPERMEABILIZANTES CEMENTICIOS	3.7	PANEL TERMICO	3.7	SUPER MORTERO	3.1
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	3.7	PANELES SOLARES	3.22	SUPERBOARD	3.8
INSTITUCIONAL	3.21	PARANTES	3.8	SUPERBOARD	3.13
INTERRUPTORES	3.26	PARANTES	3.14	SUPERMORTERO	3.22
INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	3.24	PARARRAYOS	3.23	SUSENSIONES	3.15
INVERSORES	3.23	PARIHUELAS	3.16	<b>T</b>	
<b>L</b>		PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE		TABLERO OSB	3.29
LADRILLOS	3.28	GRADO 2 ZINCADO	3.5	TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA	3.3
LADRILLOS SILICO CALCAREOS	3.9	PIEDRAS CUARSITICAS	3.27	TABLEROS MDF	3.29
LÁMINAS DE ALUZINC	3.7	PIEDRAS GRANITICAS	3.27	TANQUE HIDRENEUMATICO DE DIAF	
LAMINAS TERMOACUSTICAS	3.7	PISOS	3.23	VERT CON BASE VALUE WELL	
LÁMPARAS	3.22	PISOS ESTRUCTURADOS	3.16	AMTROL-USA	3.11
LANA DE ROCA	3.14	PLACA COLABORANTE	3.6	TAPA CIEGA	3.25
LANA DE VIDRIO	3.14	PLACA DE YESO ESTANDAR	3.14	TARRAJEOLISTO	3.22
LATEX ECONÓMICO	3.27	PLACA DE YESO RESISTENTE		TECHO DE FIBRA VEGETAL	3.29
LATEX INTERMEDIO	3.27	A LA HUMEDAD	3.14	TECHO DE FIBROCEMENTO	3.29
LATEX PRIMUM	3.27	PLACA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO	3.14	TECHO DE METAL	3.15
LAVATORIO	3.3	PLACAS	3.8	TECHO DE POLIPROPILENO	3.28
LAVATORIOS	3.2	PLACAS AISLANTES ALTA DENSIDAD	3.14	TECLES MANUALES	3.16
LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO	3.7	PLACAS ARMADAS	3.26	TEJAS DECORATIVAS	3.13
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	3.23	PLACAS MODULARES	3.26	TOMAS	3.25
LIDAR	3.16	PLACAS MODULARES PRIMUM	3.26	TOPES DE BORDE	3.6
LIGANTES Y ADHESIVOS	3.7	PLACAS SILICO CALCAREAS	3.9	TOPES DE CIERRE	3.6
LINEA CNITA LED	3.22	PLACAS TRANSLUCIDAS	3.14	TOPOGRAFIA	3.15
LINEA DOWNLIGHT ADOSABLE LED	3.21	PLANCHA DE FIBROCEMENTO	3.29	TORNILLOS	3.8
LINEA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED	3.21	PLANCHA DE POLICARBONATO	3.29	TORNILLOS Y CLAVOS	3.14
LINEA EMERGENCIA	3.22	PLANCHA DE YESO	3.29	TRIPLAY	3.29
LINEA HERMETICA LED	3.22	PLANCHA MULTI-DECK	3.6	TRIPLAY NACIONAL DE LUPUNA /	
LINEA HIGH BAY LED	3.22	PLANCHA NEGRA DELGADA LAC	3.7	CAPINURI / IMPORTADO	3.16
LINEA LINEAL ADOSADA/SUSPENDIDA LED	3.22	PLANCHA NEGRA DELGADA LAF	3.7	TUBERÍA ELÉCTRICA SAP	3.24
LINEA LINEAL EMPOTRABLE LED	3.21	PLANCHA NEGRA GRUESA LAC	3.7	TUBERÍA ELÉCTRICA SEL	3.25
LINEA PANELERIA EMPOTRADA LED	3.22	PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO		TUBO COBRE TIPO K	3.11
LUCES DE EMERGENCIA	3.26	EXPANDIDO) P/CONSTRUCCION	3.16	TUBO COBRE TIPO L	3.11
<b>M</b>		PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO		TUBO COBRE TIPO M	3.11
MADERA ESTRUCTURAL	3.3	EXPANDIDO) P/REFIGERACION	3.17	TUBO FIERRO NEGRO ELECTROSOLDADO	3.7
MADERA SECA	3.3	PLATINA FIERRO NEGRO	3.6	TUERCA HEXAGONAL ROSCA	
MADERAS	3.16	POLIURETANO PARA PISOS	3.16	CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO	3.6
MADERA DE PVC	3.15	POSTES DE CONCRETO PARA CERCO		<b>V</b>	
MADERA POR GOTEÓ	3.15	DE ALAMBRE	3.9	VALVULA TIPO ANGULAR	3.11
MANGUERAS CONTRA INCENDIO UL/FM	3.1	PREFABRICADO DE CONCRETO	3.1	VALVULA TIPO CHECK-RANURA	3.11
MANOMETROS	3.13	PRESAESTOPA	3.25	VALVULA TIPO MARIPOSA RANURADA	3.11
MAQUINA	3.12	PRESOSTATO	3.12	VALVULA TIPO SIAMESA	3.11
MASILLA PARA PREPARAR	3.14	PRODUCTOS DE CONCRETO	3.9	VÁLVULAS	3.15
MASILLA PREMEZCLADA	3.14	PRODUCTOS ELECTRICOS	3.23	VALVULAS VARIOS	3.1
MEGASOIL	3.7	PRODUCTOS EMBOLSADOS	3.9	VARILLA ROSCADA ZINCADA	
METAL SISTEMA ESPECIFICO	3.14	PRODUCTOS PARA JUNTAS	3.7	X 1 MT. GRADO 2	3.6
METAL SISTEMA ESPECIFICO	3.14	PROYECTORES	3.21	VARILLA ROSCADA ZINCADA	
MEZCLAS PREDOSIFICADAS	3.28	PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS	3.23	X 1.80 MT. GRADO 2	3.6
MORTERO AUTONIVELANTE	3.16	<b>R</b>		VARIOS	3.26
MOTOBOMBAS	3.27	RANURADOS	3.12	VARIOS	3.3
MULTIPLACA	3.14	REFLECTORES LED	3.22	VEHICULOS (CAMIONES Y CAMIONETAS)	3.23
MURETES MONF. Y TRIF-SOLADOS/		REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES		VIGAS H2O	3.16
CAJAS POZO TIERRA	3.9	DE FRAGUA Y CEMENTO	3.16	VIGUETA (1)	3.9
<b>N</b>		REPARACIONES Y ANCLAJES	3.7	<b>Z</b>	
NEW JERSEY DE CONCRETO		RIELES	3.8	ZÓCALOS	3.23
SEPARADORES VIALES	3.9	RIELES	3.14		
<b>O</b>		ROCIADORES, MANGUERAS Y PITONES	3.11		
OCRE	3.28	ROPA Y ACCESORIOS PARA BOMBEROS	3.1		
OTRAS PINTURAS	3.14	<b>S</b>			
OTROS	3.1	SANITARIOS	3.2		
OVALINES Y BOWLS	3.21	SARDINELES Y ELEMENTOS VIALES	3.9		
		SELLOS CORTAFUEGOS	3.13		
		SEÑALÉTICA INDECI	3.7		
		SERVICIO DE BOMBA DE CONCRETO	3.3		
		SERVICIOS	3.16		



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 224579



## PROVEEDORES

## A

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

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

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

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

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

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

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

**BLANCO INGENIEROS S.R.L.** ..... 3.7  
Francisco Almenara 383 / Urb. Santa Catalina  
La Victoria  
Telf. 470 6272 / 470 8873 / 637 4307 / 637 4308  
administracion@blancoing.com  
www.blancoing.com



## PROVEEDORES

## C

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

**CERMETALES** ..... 3.8  
Avedules Lt 11, Mz R3, Panamericana Sur - Lurín  
Cel. 970494949 / 987494392 / 934753776  
cermetales@gmail.com  
www.cermetales.com

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

**CIA. MINERA LUREN S.A. - LACASA** ... 3.9  
Petit Thouars 5056 - Miraflores  
Telf. 242 3637 / 242 3634  
gerenciacomercial@mineraluren.com  
www.lacasa.com.pe

**CONCREMAX S.A.** ..... 3.9  
Panamericana Sur Km 11.4 Z.I. Fundo El Chincal - San Juan de Miraflores  
Telf. (01) 217-2700 Anx 3028  
Cel. 994 209 558  
pretensados@concremax.com.pe  
www.unicon.com.pe  
www.concremax.com.pe

**CONSYCON** ..... 3.9  
Asoc. Huerta Granja El Ayllu Mza. C Lote 5  
Cajamarquilla - Huachipa - Lurigancho - Chosica  
Telf. 715 5177  
Cel. 994 546 795  
Cel. 998 171 230  
info@consycon.com  
construccionyconcreto@gmail.com  
www.consycon.com

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

**CORPORACION TENAZOA E.I.R.L.** ..... 3.10  
Manuel Villar 411 - San Martín de Porres - Lima, Perú.  
Alt. cdra. 4 de Habich, frente a comisaría S.M.P.  
Telf. 696 0747 / 569 9534  
Entel. 946 241 803  
Cel. 990 888 450  
#244293  
ventas@corpten.com.pe  
proyectos@corpten.com.pe  
corpteneirl@gmail.com  
www.corptenperu.com



Vasquez Cruz Victor Andres 3.3 -  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



## PROVEEDORES

## D

**DANOBSA SAC** ..... 3.10  
La Trinitarias 226. Urb. Santa Isabel - Carabaylo  
Telf. 543 0522  
Entel 994 295 730  
RPM #996 705 869  
sobregon@danobsa.com  
www.danobsa.com

**DARNEL PERÚ S.A.C.** ..... 3.10  
Teniente Jiménez 348-350 - Chorrillos  
Telf. 748 0530  
ventas-peru@darnelgroup.com  
www.ajover.co

**DINCORSA SRL** ..... 3.11  
Mariscal Luzuriaga 540-544 - Jesús María  
Telf. 330 5363  
Fax. 42 4446  
ventas@dincorsa.com

**EQUIPOS Y REDES E.I.R.L.** ..... 3.11  
Olguín N° 335 - Surco  
Telf. 434 3780 / 434 3800 / 400-7894  
equiposyredes70@gmail.com

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

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

**FIBRAS Y OXIDOS S.A.** ..... 3.15  
Tomás Marsano 4282 - Urb. La Virreyna - Surco  
Telf. 274 1312 / 274 0020  
Cel. 994 078 925 / 922 091 948  
ventas@fioxi.com.pe  
www.fioxi.com.pe

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

**GESTION MADERERA S.A.C. - REMASA EL PINO** ..... 3.16  
Mariscal Orbegoza 224 Urb. El Pino - San Luis  
Telf. 326 0802 / 326 0801  
Fax. 326 0325  
maderas@remasa.com.pe  
www.remasa.com.pe



PROVEEDORES

H

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

I

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

**INDUSTRIAS TECNOPOR S.A.C.** ..... 3.16  
Asoc. Viv. Sta. Elena Mz-B Lt-1 - Villa El Salvador  
Telf. 292 1504  
Cel. 991 296 523  
industriatecnoporsac@hotmail.com

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

J

**JOSFEL ILUMINACIÓN SAC** ..... 3.21  
Paíta 220 - San Juan de Miraflores  
Telf. 276 8822 Anexo 502  
Cel. 997 500 224  
jasencios@luxiona.com  
www.luxiona.com

K

**KRANZZ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN** ..... 3.22  
Pedro Donofrio 235 Breña  
Telf. 759 8072  
Cel. 982 249 281  
kranzzingenieriaayconstruccion@gmail.com

L

**LA VIGA S.A.** ..... 3.22  
Tomás Marsano 2813 - Surquillo  
Telf. 448 7848  
rosamaria.baca@laviga.com

**LEAF ENERGY** ..... 3.22  
Carlos Alayza y Roel 2088, oficina 101 - Lince  
Telf. 621 7943  
Cel. 924 082 570  
ventas@panelessolares.pe  
https://panelessolares.pe

PROVEEDORES

M

**MERIDIAN PROYECTOS S.A.C.** ..... 3.23  
Santa Isabel 555 Urb. Colmenares - Pueblo Libre  
Telf. 261 6421  
meridian@infonegocio.net.pe

O

**OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** ..... 3.23  
Separadora Industrial Mz L Lt 21 Urb Pachacamac 3ra.  
Etapa Villa El Salvador  
Cel. 997 314 171 / 943 837 800  
Telf. 760 4536  
oxigascontratistasgenerales@yahoo.es

P

**PARA RAYOS S.A.C.** ..... 3.23  
Prolongación Lucanas 187 - La Victoria  
Telf. 474 7362 / 474 8422  
Fax. 474 8848  
gcoloma@para-rayos.com  
www.para-rayos.com

**PERU TOOL COMPANY E.I.R.L.**..... 3.23  
San Aurelio Nro. 959 Ofic. 249-261 2do. Piso  
Urb. Azcarunz Bajo - San Juan de Lurigancho  
Telf. 621 9383  
Cel. 966 329 088  
informes@perutoolcompany.com  
www.perutoolcompany.com

**PETROLEOS DEL PERU S.A. - PETROPERU S.A.** ..... 3.23  
Enrique Canaval y Moreyra 150 - San Isidro  
Telf. 211 7800 / 614 5000 (1831)  
Fax. 442 5041  
arivera@petroperu.com  
www.petroperu.com.pe

**PISOS BRYCE.** ..... 3.23  
Psje. Ontario Nro. 115 Urb. Rinconada del Lago 1 Etapa  
La Molina  
Telf. 368 4162  
Cel. 996 287 101  
info@pisosbryce.com  
www.pisosbryce.com/

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

**PROMART - PINTURAS Y ACABADOS**..... 3.27  
Aviación 2405 Piso 5 - San Borja  
Telf. 619 4810 (Opción 1)  
www.promart.pe

PROVEEDORES

R

**RED PERUANA DE FERRETERÍAS** ..... 3.27  
Zeus Mz. A28 Lt.37 Urb. Sagitario  
Santiago de Surco  
Cel. 992 157 545  
info@rpf.com.pe  
www.rpf.com.pe

**ROCALISA S.R.L.** ..... 3.27  
Talara 167 / Mz. I 5-A, (Alt. Cdra.10 Av. Pedro Miota),  
San Juan de Miraflores  
Telf. 276 5201  
Cel. 9833\*6951  
pedras@rocalisa.com  
www.rocalisa.com

**ROTONDE PERÚ**..... 3.28  
Angamos Oeste 1374 - Miraflores  
Telf. 255 9199  
info@rotonde-peru.com  
www.rotonde-peru.com

S

**SODIMAC S.A.** ..... 3.28  
Telf. 419 2000 / 615 6002  
www.sodimac.com.pe

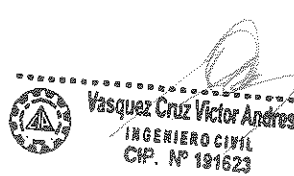
T

**TECNOBLOCK S.A.C.** ..... 3.30  
Naciones Unidas Mz DH Lote 2 Sector El Palomar -  
Huarochiri  
Of. Av. Del Aire N° 901 - San Luis  
Telf. 323 4499 / 717 2233  
RPC. 997 571 275  
www.tecnoblock.pe

U

**UNION DE CONCRETERAS UNICON S.A. - CONCRETO**..... 3.30  
Carretera Panamericana Sur Km. 11.4  
San Juan de Miraflores  
Ventas: 215 4700  
Servicio al Cliente: 215 4769  
Telf: 215 4600  
comercial@unicon.com.pe

**UNION DE CONCRETERAS UNICON S.A. - BLOQUES** ..... 3.31  
Plácido Jiménez 790 - Cercado de Lima  
Telf. 215 4600 Anexo 4773  
Cel. 959 881 790  
bloques@unicon.com.pe  
www.unicon.com.pe



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

## A.B. SEGURIDAD E.I.R.L.

## EXTINTOR CONTRA INCENDIO

EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 1 KG	PZA	20,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 2 KG	PZA	30,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 4 KG	PZA	35,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 6 KG	PZA	50,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 9 KG	PZA	60,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 12 KG	PZA	65,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 25 KG RODANTE	PZA	280,00 \$
EXTINTOR C.I.POLVO QUIMICO SECO ABC 50 KG RODANTE	PZA	390,00 \$
EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 2 KG	PZA	130,00 \$
EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 5 KG	PZA	180,00 \$
EXTINTOR C.I. AGUA PRESURIZADA 2.5 GAL ACERO INOXIDABLE	PZA	110,00 \$
EXTINTOR C.I. AGUA PULVERIZADA 2.5 GAL	PZA	250,00 \$
EXTINTOR C.I. HALOTRON I 5 LB	PZA	210,00 \$
EXTINTOR C.I. HALOTRON I 11 LB	PZA	270,00 \$
EXTINTOR C.I. ESPUMA AFFF 2.5 GAL	PZA	170,00 \$

## GABINETE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO

GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 80X60X18CM 1/24"	PZA	75,00 \$
GABINETE METALICO AGUA C/INCENDIO 90X80X22CM 1/16"	PZA	110,00 \$
PORTAMANGUERA 30 M	PZA	24,00 \$
PORTAMANGUERA CIRCULAR 30 M	PZA	49,00 \$
MANGUERA POLYESTER CON ACOPLER 1 1/2" 30M	PZA	130,00 \$
MANGUERA C-INC. NITRILLO 2 1/2" X30MTS. BRONCE 250 PSI. - M/5 ELEM	PZA	225,00 \$
PITON DE POLICARBONATO (ROJO) DE 1 1/2" - 75 GPM M/GIACOMINI, FM	PZA	30,00 \$
PITON BRONCE CHORRO-NIEBLA 1 1/2"-95GPM M/GIACOMINI UL-FM	PZA	50,00 \$

## TAPA DE POLICARBONATO 2 1/2" HEMBRA

TAPA DE POLICARBONATO 2 1/2" HEMBRA	PZA	30,00 \$
NIPLE DE ENSAMBLAJE BRONCE 1 1/2" ROSCADO NPT - NST	PZA	29,00 \$

## LLAVES Y VALVULAS

VALVULA ANGULAR BRONCE UL/FM 1 1/2" 300 PSI	PZA	60,00 \$
VALVULA ANGULAR BRONCE UL/FM 2 1/2" 300 PSI	PZA	110,00 \$
VALVULA SIAMESA BRONCE 4"x2 1/2"x2 1/2" TIPO POSTE	PZA	290,00 \$
VALVULA SIAMESA BRONCE 4"x2 1/2"x2 1/2" TIPO PARED	PZA	290,00 \$
LLAVE PARA HIDRANTE BRONCE Y ACERO	PZA	70,00 \$
LLAVE PARA ACOUPLE DE MANGUERA DURALUMINIO	PZA	30,00 \$

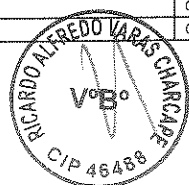
## ACEROS INDUSTRIALES ACRIMSAS.A.C

## PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO

PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1/2"x1/4"	CTO	1,9 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1/2"x5/16"	CTO	3,06 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1/2"x3/8"	CTO	4,45 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5/8"x1/4"	CTO	2,07 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5/8"x5/16"	CTO	3,27 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 5/8"x3/8"	CTO	4,8 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"x1/4"	CTO	2,17 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"x5/16"	CTO	3,64 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"x3/8"	CTO	5,78 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"x7/16"	CTO	6,28 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3/4"x1/2"	CTO	12 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"x1/4"	CTO	2,47 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"x5/16"	CTO	4,27 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"x3/8"	CTO	6,29 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"x7/16"	CTO	7,99 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"x1/2"	CTO	13,2 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"x5/8"	CTO	24,1 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1"x3/4"	CTO	37,5 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/4"x1/4"	CTO	3,13 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/4"x5/16"	CTO	4,84 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/4"x3/8"	CTO	7,11 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/4"x7/16"	CTO	9,35 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/4"x1/2"	CTO	14,54 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/4"x5/8"	CTO	25,55 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/4"x3/4"	CTO	40,55 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/2"x1/4"	CTO	3,57 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/2"x5/16"	CTO	5,55 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 1 1/2"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 \$

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

PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"x7/8"	CTO	92 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2"x1"	CTO	115,3 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x1/4"	CTO	5,19 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x5/16"	CTO	8,42 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x3/8"	CTO	13,26 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x7/16"	CTO	17,4 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x1/2"	CTO	23 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x9/16"	CTO	30,75 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x5/8"	CTO	40,05 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x3/4"	CTO	60,75 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x7/8"	CTO	106,9 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 2 1/2"x1"	CTO	131,4 \$
PERNO HEXAG.ROSCA CORRIENTE G-2 3"x1/4"	CTO	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	36 \$
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 \$



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X1/2"	CTO	68,9 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X5/8"	CTO	96,85 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X3/4"	CTO	146 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X7/8"	CTO	247,85 \$
PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7"X1"	CTO	295,6 \$
<b>ARANDELA PLANA DE FE</b>		
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/8"	CTO	0,26 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/32"	PZA	0,34 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/16"	PZA	0,55 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/4"	CTO	2,03 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/16"	CTO	2,19 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/8"	CTO	3,23 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 7/16"	CTO	3,32 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1/2"	CTO	4,91 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 9/16"	CTO	7,08 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 5/8"	CTO	9,48 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 3/4"	CTO	13,04 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 7/8"	CTO	13,47 \$
ARANDELA ACERO GALVANIZADO 1"	CTO	14,91 \$
<b>TUERCA HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE GRADO 2 ZINCADO</b>		
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1/8"	CTO	0,2 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 5/32"	CTO	0,33 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 3/16"	CTO	0,47 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1/4"	CTO	1,06 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 5/16"	CTO	1,57 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 3/8"	CTO	2,67 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 7/16"	CTO	4,35 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1/2"	CTO	5,5 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 9/16"	CTO	10,48 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 5/8"	CTO	11,7 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE ZINCADO G-2 3/4"	CTO	17,75 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 ZINCADO 1"	CTO	43,51 \$
TUERCA HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 7/8"	CTO	31,88 \$
<b>ARANDELA PRESION DE FE</b>		
ARANDELA PRESION 1/8"	CTO	0,41 \$
ARANDELA PRESION 5/32"	CTO	0,41 \$
ARANDELA PRESION 3/16"	CTO	0,5 \$
ARANDELA PRESION 1/4"	CTO	0,72 \$
ARANDELA PRESION 5/16"	CTO	1,15 \$
ARANDELA PRESION 3/8"	CTO	1,59 \$
ARANDELA PRESION 7/16"	CTO	2,46 \$
ARANDELA PRESION 1/2"	CTO	3,26 \$
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 \$
<b>VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1 MT. GRADO 2</b>		
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 \$
<b>VARILLA ROSCADA ZINCADA X 1.80 MT. GRADO 2</b>		
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.

<b>PLACA COLABORANTE</b>		
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 900 / E=0.76 MM A=0.90 M CALIBRE 22	M2	22,22 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 900 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	M2	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 \$

INSUMO	UND.	PREC.
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 730 / E=0.90 MM A=0.90 M CALIBRE 20	M2	26,67 \$
PLACA COLABORANTE ACERO-DECK AD 730 / E=1.20 MM A=0.90 M CALIBRE 18	M2	37,78 \$
<b>CONECTORES DE CORTE</b>		
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 \$
<b>TOPE DE BORDE</b>		
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-90/170, 100/170, 110/170	PZA	17,76 \$
TOPE DE BORDE ACERO-DECK 2.50 MTS, CALIBRE 20 / TB-120/200, 130/200, 140/200	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 \$
<b>TOPE DE CIERRE</b>		
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 \$
<b>PLANCHA MULTI-DECK</b>		
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	37,78 \$

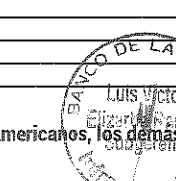
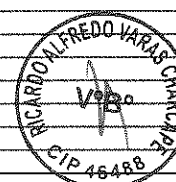
Precios referencial, basado en la cantidad de m<sup>2</sup>. La placa colaborante Acero Deck se fabrica a la medida requerida por el cliente, la cantidad mínima de conectores de corte es de 100 pza.

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

<b>ANGULO FIERRO NEGRO</b>		
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.5MM X 20MM X 6M (F.N.)	PZA	18,29
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.5MM X 25MM X 6M (F.N.)	PZA	21,48
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (F.N.)	PZA	30,89
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1/8" X 1.1/2" X 1.1/4" X 6M (F.N.)	PZA	39,3
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 20MM X 6M (N)	PZA	20,88
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3.0MM X 25MM X 6M (N)	PZA	28,08
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/4" X 1.1/4" X 1/8" X 6M (N)	PZA	33,95
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/8" X 6M (N)	PZA	42,69
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1" X 1" X 3/16" X 6M	PZA	44,56
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	58,85
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 1.1/2" X 1.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	80,47
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/8" X 6M	PZA	56,59
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 3/16" X 6M	PZA	88,87
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2" X 2" X 1/4" X 6M	PZA	105,75
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	106,98
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 2.1/2" X 2.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	147,48
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 3" X 3" X 1/4" X 6M	PZA	182,04
ANGULO ACERO NEGRO IGUAL 4" X 4" X 1/4" X 6M	PZA	214,51
<b>PLATINA FIERRO NEGRO</b>		
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/8" X 6M	PZA	7,65
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/8" X 6M	PZA	11,66
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/8" X 6M	PZA	15,71
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/8" X 6M	PZA	22,37
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/8" X 6M	PZA	29,45
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/8" X 6M	PZA	45,69
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/8" X 6M	PZA	68,31
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 3/16" X 6M	PZA	18,81
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 3/16" X 6M	PZA	20,47
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/16" X 6M	PZA	24,03
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	32,78
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/16" X 6M	PZA	46,28
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/16" X 6M	PZA	51,94
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/16" X 6M	PZA	69,96
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/16" X 6M	PZA	102,28
PLATINA ACERO NEGRO 1/2" X 1/4" X 6M	PZA	21,38
PLATINA ACERO NEGRO 3/4" X 1/4" X 6M	PZA	30,29
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/4" X 6M	PZA	34,08
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	47,35
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/4" X 6M	PZA	56,7
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/4" X 6M	PZA	73,43
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/4" X 6M	PZA	87,26
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/4" X 6M	PZA	110,88
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 3/8" X 6M	PZA	67,65
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 3/8" X 6M	PZA	75,44
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 3/8" X 6M	PZA	85,79
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 3/8" X 6M	PZA	102,37
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 3/8" X 6M	PZA	140,03
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 3/8" X 6M	PZA	197,93
PLATINA ACERO NEGRO 1" X 1/2" X 6M	PZA	97,58



Vasquez Cruz Victor Andres  
ABOGADO CIVIL  
CIP. N° 44523





INSUMO	UND.	PREC.
PLATINA ACERO NEGRO 1.1/2" X 1/2" X 6 M	PZA	142.47
PLATINA ACERO NEGRO 2" X 1/2" X 6 M	PZA	159.36
PLATINA ACERO NEGRO 2.1/2" X 1/2" X 6 M	PZA	175.94
PLATINA ACERO NEGRO 3" X 1/2" X 6 M	PZA	198.03
PLATINA ACERO NEGRO 4" X 1/2" X 6 M	PZA	252.5
<b>TUBO FIERRO NEGRO ELECTROSOLDADO</b>		
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	23.81
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1" X 1.5 MM X 6 M	PZA	32.42
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	40.83
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PZA	45.79
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. CUADRADO 2" X 2.0 MM X 6 M	PZA	69.88
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	22.34
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1" X 1.5 MM X 6 M	PZA	26.83
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	31.07
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 1/2" X 1.5 MM X 6 M	PZA	37.74
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 1 3/4" X 1.5 MM X 6 M	PZA	47.1
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 2" X 2.0 MM X 6 M	PZA	68.39
<b>PLANCHAS ACERO NEGRO DELGADA LAF</b>		
PLANCHAS ACERO NEGRO LAF 0.90 X 1200 X 2400 MM (1/27)	PZA	80.92
PLANCHAS ACERO NEGRO LAF 1.20 X 1200 X 2400 MM (1/20)	PZA	90.12
PLANCHAS ACERO NEGRO LAF 1.50 X 1200 X 2400 MM (1/16)	PZA	113.58
PLANCHAS ACERO NEGRO LAF 2.00 X 1200 X 2400 MM (5/64)	PZA	146.9
<b>PLANCHAS ACERO NEGRO DELGADA LAC</b>		
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 2.5 X 1220 X 2400 MM (3/32)	PZA	157.1
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 3.0 X 1220 X 2400 MM (1/8)	PZA	214.64
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 4.5 X 1220 X 2400 MM (3/16)	PZA	311.15
<b>PLANCHAS ACERO NEGRO GRUESA LAC</b>		
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 6.0 X 1200 X 2400 MM (1/4")	PZA	426.21
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 8.0 X 1200 X 2400 MM (5/16")	PZA	473.53
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 9.5 X 1220 X 2400 MM (3/8")	PZA	647.25
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 12.5 X 1220 X 2400 MM (1/2")	PZA	727.65
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 16.0 X 1220 X 2400 MM (5/8")	PZA	149.14
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 20.0 X 1220 X 2400 MM (3/4")	PZA	1331.73
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 25.0 X 1220 X 2400 MM (1")	PZA	1632.61
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 32.0 X 1200 X 2400 MM (1 1/4")	PZA	2308.97
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 38.0 X 1220 X 2400 MM (1 1/2")	PZA	2330.52
PLANCHAS ACERO NEGRO LAC 50.0 X 1220 X 2400 MM (2")	PZA	3607.8
<b>SOLDADURA</b>		
SOLDADURA CELLOCORD P 1/8" E6010	KG	16.36
SOLDADURA CELLOCORD P 3/32" E6010	KG	16.56
SOLDADURA CELLOCORD 1/8" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	13.75
SOLDADURA CELLOCORD 3/32" PTO. AZUL E6011 INDURA	KG	14.36

Precios referenciales, no incluyen I.G.V.

## ARCHITECTSPM

<b>LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO</b>		
LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO Y DIGITALIZACION	M2	1.5 \$
<b>DISEÑOS DE PLANOS 2D</b>		
ELABORACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS	M2	3.5 \$
ELABORACION DE PLANOS ESTRUCTURALES	M2	2.5 \$
ELABORACION DE PLANOS ELECTRICOS	M2	2.5 \$
ELABORACION DE PLANOS SANITARIOS	M2	2 \$
CONDICIONAMIENTO AMBIENTAL	M2	10 \$
ELABORACION DE PLANOS DE SEÑALIZACION Y EVACUACION	M2	2 \$
<b>SEÑALÉTICA INDECI</b>		
IMPLEMENTACION DE SEÑALÉTICA EN LOCALES	M2	5.5 \$
<b>DISEÑOS 3D</b>		
MODELADO 3D		3.5 \$
ELABORACION DE FOTOMONTAJES ARQUITECTONICOS	M2	1.5 \$
ELABORACION DE PANELS ARQUITECTONICOS	M2	2.5 \$

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

## ATRIUM-ARQUITECTURA &amp; CONSTRUCCIONES S.A.C.

<b>LÁMINAS TERMOACUSTICAS</b>		
LÁMINAS TERMO-ACÚSTICAS CINDULIT - 5.00M X 0.78M	UND	75.15
LÁMINAS TERMO-ACÚSTICAS COVERIB (CINDURIB) - 5.00M X 0.87M	UND	96.85
LÁMINAS TERMO-ACÚSTICAS CINDUTEJA - 4.60M X 0.94M	UND	90.64
<b>LÁMINAS DE ALUZINC</b>		
LÁMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.4MM DE ESPESOR	M2	11.12
LÁMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.5MM DE ESPESOR	M2	14.56
LÁMINAS DE ALUZINC (PERFIL TR4) DE 0.6MM DE ESPESOR	M2	16.54
<b>PANEL TERMICO</b>		
PANEL HIANSA EASY CUB 3GR CON TAPAJUNTA (PUR) DE 50MM Y LÁMINAS 0.5/0.4MM	M2	62.5
PANEL HIANSA EASY AGRO 3GR CON TAPAJUNTA (PUR) DE 50MM Y LÁMINAS 0.5/POLIESTER	M2	56.78
PANEL HIANSA HI-ROCK 3GR CON TAPAJUNTA (LANA DE ROCA) DE 40MM Y LÁMINAS 0.5/0.5MM	M2	64.56
PANEL HIANSA TEJA (PUR) DE 20MM Y LÁMINAS 0.4/0.4MM	M2	67.98

INSUMO	UND.	PREC.
PANEL METECNO MOD. TECHMET 4GR (PUR) DE 25MM Y LÁMINAS 0.5/0.4MM	M2	52.09
<b>IMPERMEABILIZANTES ASFALTICOS</b>		
MEMBRANA ASFALTICA APP STANDARD 3MM DE ESPESOR (ROLLO : 10.00M2)	RL	68.8
MEMBRANA ASFALTICA APP ANTI-RAIZ 3MM DE ESPESOR (ROLLO : 10.00M2)	RL	69.5
MEMBRANA ASFALTICA APP GRAVILLADA DE 4.5KG/M2 (ROLLO : 10.00M2)	RL	87.2
IMPRIMANTE (BALDE 5GL)	PZA	56.7
<b>IMPERMEABILIZANTES CEMENTICIOS</b>		
IMPERMEABILIZANTE VELOSIT CW-111 (BOLSA : 25KG)	UND	160
IMPERMEABILIZANTE VELOSIT WP-101 (BOLSA : 25KG)	UND	150
<b>IMPERMEABILIZANTE ACRILICO</b>		
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO THERMOTEX IMPER 3 (BALDE 19L)	BALDE	50.24

Paneles Termicos de Cobertura y Fachada con aislamiento PUR - PIR y Lana de Roca en espesores desde 20mm hasta 180mm con largos hasta 11.80m. (Se modula de acuerdo al proyecto)  
NO INCLUYE TRASLADO A OBRA, NO INCLUYE IGV

## BITÚMENES DEL PERÚ S.A.C.

<b>MEGASOIL</b>		
MEGASOIL	KG	186.44

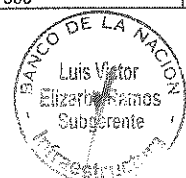
Precios puesto en planta. No incluye IGV

## BLANCO INGENIEROS S.R.L.

<b>ADITIVOS PARA CONCRETO</b>		
DESENCOFRANTE PARA MADERA (1GL), T-KOTE	GAL	38
DESENCOFRANTE - PROTECTOR ENCOFRADOS MADERA Y METAL, T-KOTE - (5GL)	GAL	190
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR - (1GL)	PZA	41
ADITIVO INCORPORADOR AIRE LIQUIDO, MAX AIR - (5GL)	PZA	205
INHIBIDOR DE CORROSION 1GAL - 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
<b>PRODUCTOS PARA JUNTAS</b>		
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
<b>DIVISION IMPERMEABILIZANTES</b>		
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	365
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
<b>REPARACIONES Y ANCLAJES</b>		
CEMENTO HIDRAULICO DE FRAGUE RAPIDO, CONCRETETEX - (30KG)	KG	195
<b>LIGANTES Y ADHESIVOS</b>		
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



3.7 -  
Velásquez Cruz Víctor Andrés  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 129423



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 1 GAL - READYBOND	GAL	105
AGENTE ADHESIVO PARA NUEVO CONCRETO 5 GAL - READYBOND	GAL	495
Gastos de envío por cuenta del cliente		

## CAJASECOLOGICASS.A.C.

## CAJA ECOLÓGICA PARA RESIDUOS SÓLIDOS NO

CONTENEDOR VERDE 8M3	UND.	450
INCLUYE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, VALORIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL. NO INCLUYE IGV.		

## CERMETALES

## CALAMINAS DE ALUZINC

CALAMINA ALUZINC NATURAL MODELO ER4 RECTO E= 0.30 MM, ANCHO UTIL= 1.00 AZ 150	M2	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	8,9

## 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 S.A.C.

## 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

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

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. FÁCIL 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
CERRADURAS SOBREPONER P/EXTERIOR TRAVEX MOD 960 TRES 3 GOLPES CON 2 BARROTES, 3 LLAVES, CADENA, ESCUDO, SEGURO NOCTURNO. BLINDADA UNA SOLA PIEZA. FÁCIL DE INVERTIR	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 TRANCÁ TRAVEX P/EXTERIOR DE ALTA SEGURIDAD

CERRADURA TRANCÁ P/EXTERIOR TRAVEX MOD. T800	PZA	113,98
CERRADURA TRANCÁ 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

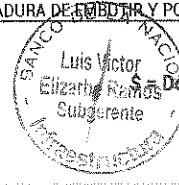
## CERRADURA DE MANIJA ACERO INOXIDABLE

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 11172 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	127,03

Costos



3.8 -  
Vásquez Cruz Víctor Andrés  
Ingeniero Civil  
CIP. N° 121623



Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
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 1051 SS INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR Y PORTACILINDRO	PZA	127,03
CERRADURA MANIJA P/PUERTA PPAL. TRAVEX EN ACERO INOXIDABLE MODELO 10251	PZA	76,19
<b>CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA</b>		
CERRADURA P/PUERTA ELECTRICA C/BOTON MOD 1000E	PZA	93,14
CERRADURA ELECTRICA SIN BOTON MOD 1000S	PZA	93,14
<b>CERRADURA P/PUERTA CORREDIZA</b>		
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
<b>CANDADOS</b>		
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
<b>CANDADOS ARCO LARGO</b>		
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
<b>CERRADURA ANTIPANICO</b>		
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
<b>CIERRA PUERTAS</b>		
CIERRA PUERTA AUTOMATICO MODELO 504	PZA	59,24
<b>CERRADURA PARA AUTOS</b>		
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
CIERRA ELECTRICO TRAVEX MODELO 1800	PZA	36,02

## A. MINERA LUREN S.A. - LACASA

<b>PRODUCTOS DE CONCRETO</b>		
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
<b>LADRILLOS SILICO CALCAREOS</b>		
LADRILLO KK 11H 12,5 X 24 X 16 CM	MLL	1200
<b>PLACAS SILICO CALCAREAS</b>		
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
<b>PRODUCTOS EMBOLSADOS</b>		
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.

<b>VIGUETA (1)</b>		
VIGUETA V101	M	10,74
VIGUETA V102	M	11,8

INSUMO	UND.	PREC.
VIGUETA V103	M	12,52
VIGUETA V104	M	13,56
VIGUETA V105	M	15,32
<b>BOVEDILLA DE ARCILLA (2)</b>		
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
<b>BOVEDILLA DE CONCRETO (3)</b>		
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
<b>BOVEDILLA DE POLIESTIRENO (4)</b>		
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 anceta (4) precio puesto en obra

## CONSYCON

<b>DUCTO DE CONCRETO P/CABLEADO ELECT. Y TELEFÓNICO</b>		
DUCTO DE CONC P/CABLEADO ELECT. Y TELEF 2 VIAS SIMPLE 1.00 X 0.25 X 0.15 ML 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
<b>CERCOS PREFABRICADOS</b>		
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
<b>POSTES DE CONCRETO PARA CERCO DE ALAMBRE</b>		
POSTE CONCRETO P/CERCOS RECTO 3.00 X 0.14 X 0.14 M	UND	73
POSTE CONCRETO P/CERCOS RECTO 3.50 X 0.14 X 0.14 M	UND	88,08
POSTE CONCRETO P/CERCOS PTA QUEBRADA 3.00 X 0.14 X 0.14 M	UND	73
POSTE CONCRETO P/CERCOS PTA QUEBRADA 3.50 X 0.14 X 0.14 M	UND	88,08
<b>MURETES MONF. Y TRIF-SOLADOS/CAJAS POZO TIERRA</b>		
CAJA Y TAPA DE CONCRETO PUESTA A TIERRA 0.40X0.40 M	UND	36,27
<b>CAJA Y TAPA DE CONCRETO REGISTRO DESAGUE</b>		
CAJA CONCRETO P/ DESAGUE 12"X24" BASE	UND	15,54
CAJA CONCRETO P/ DESAGUE 12"X24"INTERMEDIO	UND	12,43
CAJA CONCRETO P/ DESAGUE 12"X24" 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
<b>BUZONES PREFABRICADOS ESPESOR 0.20 MALLA SIMPLE FE Ø 3/8"</b>		
BUZON PREFABRICADO Ø 1.20 TIPO I. DE 1.01 HASTA 1.20M	UND	2427,82
BUZON PREFABRICADO Ø 1.20 TIPO I. DE 1.21 HASTA 1.50M	UND	2821,57
BUZON PREFABRICADO Ø 1.20 TIPO I. DE 1.51 HASTA 2.00M	UND	3477,49
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 3.01 HASTA 3.50M	UND	6866,9
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 3.51 HASTA 4.00M	UND	7663,74
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 4.01 HASTA 5.00M	UND	9257,41
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 5.01 HASTA 6.00M	UND	10851,09
BUZON PREFABRICADO Ø 1.50 TIPO II. DE 6.01 HASTA 7.00M	UND	12444,76
MARCO DE FIERRO FUNDIDO Y TAPA DE CONCRETO P/BUZON	JGO	305,68
MARCO DE FIERRO FUNDIDO P/BUZON	UND	207,24
TAPA DE CONCRETO P/BUZON	UND	98,44
<b>NEW JERSEY DE CONCRETO SEPARADORES VIALES</b>		
BARRERA NEW JERSEY/SEPARADOR VIAL DE CONCRETO H=0.80 /ML	M	227,96
BARRERA NEW JERSEY/SEPARADOR VIAL DE CONCRETO H=1.80 /ML	M	383,39
<b>SARDINELES Y ELEMENTOS VIALES</b>		
SARDINEL 0.80 X 0.45 X 0.16 ML 130 KG	UND	29,64

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/05/2023



39 -  
Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 181623



Costos



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
SARDINEL 0.80 X 0.50 X 0.20 ML 145 KG	UND	32.12
TOPELLANTAS DE CONCRETO 0.60ML	UND	21.76
TOPELLANTAS DE CONCRETO 1.80ML	UND	43.52

## CONTEGROUP S.A.C.

## SUPER MORTERO

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

## CORPORACIÓN TENAZOA

## VALVULAS VARIOS

INDUCTOR DE ESPUMA EN LÍNEA PORTÁTIL 450 LPM CERTIFICACION FM	PZA	1076.27
VALVULA DE COMPUERTA (OS&Y) CLASE 125 & CLASE 150, 300 PSI, 4"	PZA	254.24
VALVULA DE COMPUERTA (OS&Y) CLASE 125 & CLASE 150, 300 PSI, 6"	PZA	406.78
SWING CHECK VALVE 4" 300 PSI UL/FM	PZA	237.29
SWING CHECK VALVE 6" 300 PSI UL/FM	PZA	415.25
VALVULA DE MARIPOSA RANURADAS 4" 300 PSI UL/FM	PZA	211.86
VALVULA DE MARIPOSA RANURADAS 6" 300 PSI UL/FM	PZA	254.24
HIDRANTE DE COLUMNA SECA TRES VÍAS 6" 250 PSI UL/FM	PZA	1694.92
HIDRANTE DE COLUMNA SECA TRES VÍAS CON BASE PARA MONITOR 6" 250 PSI UL/FM	PZA	2118.64
HIDRANTE DE COLUMNA SECA DOS VÍAS 4" P/NACIONAL	PZA	423.73
VALVULA DE DILUVIO (SIN PILOTO ACELERADOR) 4" UL	PZA	3813.56
VALVULA DE DILUVIO (CON PILOTO ACELERADOR) 4" UL	PZA	4406.78
VALVULA DE ALIVIO Y SEGURIDAD 4" UL	PZA	3415.25
MONITORES INDUSTRIALES 1250 GPM - FM	PZA	2118.64
MONITORES INDUSTRIALES 2500 GPM - FM	PZA	2966.1

ROCIADOR DE AGUA DE ESPUMA - FI, ACERO INOXIDABLE 1/2 CERTIFICACION UL/FM	PZA	127.12
BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN DE VELOCIDAD MEDIA 1/2 K79-120°, CERTIFICACION UL/FM	PZA	55.51
BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN DE VELOCIDAD MEDIA 1/2 BRONCE, K102-140, CERTIFICACION UL/FM	PZA	63.98
MONITOR 80 NB BRONCE, 1000 GPM, CONEXIÓN DE SALIDA 3"NH) CERTIFICACION UL	PZA	2372.88
BOQUILLA DE CHORRO MAESTRO 1000 GPM PARA MONITOR 3" NH CERTIFICACION UL	PZA	932.2
BOQUILLA AUTOINDUCTOR CHORRO MAESTRO 750 GPM PARA MONITOR 3" NH CERTIFICACION UL	PZA	1186.44
VALVULA COMPUERTA 6" NRS CON BASE PARA POSTE INDICADOR VERTICAL UL/FM	PZA	1271.19
POSTE INDICADOR VERTICAL 6" PULGADAS UL/FM	PZA	1271.19
CÁMARA DE ESPUMA FCA 3" X 6" UL/FM	PZA	2118.64
CÁMARA DE ESPUMA FCA 4" X 8" UL/FM	PZA	2966.1
CÁMARA DE ESPUMA FCA 2.5" X 4" (UL/FM	PZA	1694.92
UNIDAD MOVIL DE ESPUMA 160 LITROS UL/FM	PZA	3813.56

## 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 - AMARILLO	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
ESTRUCTURAL UL CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTS 1971-2018	PZA	2245.76
HACHA PARA BOMBERO DE CORTE Y PICO 36 HICKORY 6 LBS (MANGO DE FIBRA VIDRIO)	PZA	211.86
APROXIMACION PARA BOMBEROS UL	PZA	3601.69
HACHA PULASKI AMERICANO	PZA	127.12
HERRAMIENTA FORESTAL MCLEOD	PZA	186.44
PALA PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS 48	PZA	127.12
BRIGADISTA - CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTES, GUANTES, ESCAFANDRA, CASCO, BOTA Y MOCHILA	JGO	3813.56
PROFESIONAL UL - CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTES, GUANTES, ESCAFANDRA, CASCO, BOTA Y MOCHILA	JGO	1271.19
PROFESIONAL UL - CHAQUETÓN, PANTALÓN, TIRANTES, GUANTES, ESCAFANDRA Y MOCHILA	JGO	1864.41
HERRAMIENTA DE HALLIGAN LONGITUD 36	PZA	338.98
MATAFUEGOS PARA INCENDIOS FORESTALES	PZA	127.12
HACHA PARA BOMBERO DE CORTE Y PICO 36 HICKORY 6 LBS (MANGO DE MADERA)	PZA	127.12

INSUMO	UND.	PREC.
MANGUERAS CONTRA INCENDIO UL/FM		
MANGUERA C-INC. POLIESTER 1.1/2"X30MTS. BRONCE DE 250 PSI. UL/FM	PZA	84.75
MANGUERA C-INC. POLIESTER 2.1/2"X30MTS. BRONCE DE 250 PSI. UL/FM	PZA	296.61
MANGUERA C-INC. NITRILO 1.1/2" X 30 MTS. A-BRONCE 250 PSI. UL	PZA	296.61
MANGUERA C-INC. NITRILO 2.1/2" X 30 MTS. A-BRONCE 250 PSI. UL	PZA	423.73

No incluye flete. No incluye IGV.

## DANOBISA

## ADOQUINES

ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM NATURAL	M2	23.5
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM ROJO	M2	27.7
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X4.0CM AMARILLO	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 AMARILLO	M2	31.2
ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6.0CM NEGRO	M2	34.3
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 VÍAS X 90MM X 1.00M	UND	22.5
DUCTO DE 2 VÍAS X 90MM X 1.00M	UND	17
DUCTO DE 2 VÍAS X 4" X 1.00M	UND	21
DUCTO DE 1 VÍA 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" 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
CÁMARA 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

No incluye traslado a obra. No incluye IGV.

## DARNEL PERÚ S.A.C.

## CUBIERTAS TERMOACÚSTICA

CUBIERTA AJOVER MAX TRAPEZOIDAL A360	ML	10.57	\$
CUBIERTA AJOVER SUPER TRAPEZOIDAL A360	ML	12.76	\$
CUBIERTA AJOVER EXTRA TRAPEZOIDAL A360	ML	13.95	\$
CUBIERTA AJOVER MADRILEÑA	ML	13.95	\$
CUBIERTA ONDULADA	ML	10.57	\$
CUBIERTA ONDULADA SUPER	ML	12.76	\$
CUBIERTA ONDULADA EXTRA	ML	13.95	\$

## CUBIERTA TRASLÚCIDAS EN POLICARBONATO

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

## ACCESORIOS CUBIERTAS

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

Costos



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 141623

- 3.10 -



Dólares Americanos, o demas en Nuevos Soles



INSUMO	UND.	PREC.
<b>DINCORSA SRL</b>		
<b>TUBO COBRE TIPO M</b>		
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 \$
<b>TUBO COBRE TIPO L</b>		
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 \$
<b>TUBO COBRE TIPO K</b>		
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 \$
No incluye IGV.		

**EQUIPOS Y REDES EIRL**

<b>ELECTROBOMBAS TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER</b>		
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1HP MOD BC 92 SK,SUCCION 1",DESCARGA 1"	UND	1192,8
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 1.5HP MOD BC 92 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	13538,96
BOMBA CENTRIF TRIF 60HZ 40HP MOD BC-20FGX(230MM),SUCCION 3"-DESCARGA 2"	UND	6616,95
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 1HP MOD BC-92 SK,SUCCION 1"-DESCARGA 1"	UND	1192,8
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 1.5HP MOD BC-92 SGA,SUCCION 1.1/4"-DESCARGA 1"	UND	1327,12
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 1.5HP MOD BC-92 SHA,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4"	UND	1333,9
BOMBA CENTRIF MONOFAS 60HZ 3HP MOD BC-92 SHA,SUCCION 1.1/2"-DESCARGA 1.1/4"	UND	1754,24

INSUMO	UND.	PREC.
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
<b>ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TRIFASICA-MONOFASICA MARCA SCHNEIDER</b>		
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
<b>TANQUE HIDRONEUMATICO DE DIAF VERT CON BASE VALUEWELL AMTROL-USA</b>		
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 24 LTS, MOD 24	UND	153,81
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 20GLN, MOD EQVW-20,00.38MX0.81M ALT,CONEX 1"	UND	533,9
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 26GLN, MOD EQVW-26,00.38MX1.02M ALT,CONEX 1"	UND	671,19
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 44GLN, MOD EQVW-44,00.56MX0.92M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1131,36
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 62GLN, MOD EQVW-62,00.56MX1.20M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1372,88
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 86GLN, MOD EQVW-86,00.66MX1.12M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	1648,31
TANQ NEUM DIAF VERT/BASE 119GLN, MOD EQVW-119,00.66MX1.57M ALT,CONEX 1.1/4"	UND	2502,97
<b>ROCIADORES, MANGUERAS Y PITONES</b>		
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
<b>VALVULA TIPO MARIPOSA RANURADA</b>		
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON PALANCA DE 2 1/2"	PZA	103,81
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 2 1/2"	PZA	103,81
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 3"	PZA	243,22
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON PALANCA DE 4"	PZA	271,19
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 4"	PZA	111,86
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 6"	PZA	600
VALVULA MARIPOSA RANURADA CON TIMON DE 2"	PZA	243,22
<b>VALVULA TIPO CHECK-RANURA</b>		
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 2"	PZA	194,92
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 2 1/2"	PZA	233,9
VALVULA CHECK MACHO-HEMBRA DE 2"	PZA	194,92
VALVULA CHECK MACHO-HEMBRA DE 2 1/2"	PZA	235,59
VALVULA CHECK MACHO-HEMBRA DE 3"	PZA	331,36
VALVULA CHECK RANURA-RANURA DE 3"	PZA	331,36
VALVULA FIRE CHECK RANURADA-UL DE 4"	PZA	363,56
<b>VALVULA TIPO ANGULAR</b>		
VALVULA ANGULAR BRONCE UL DE 1 1/2"	PZA	166,78
VALVULA ANGULAR BRONCE UL DE 2 1/2"	PZA	277,97
TAPA HEMBRA CON CADENA PARA ANGULARES	PZA	55,59
<b>VALVULA TIPO SIAMESA</b>		
VALVULA SIAMESA BRONCE UL/FM TIPO POSTE + TAPAS CON CADENA DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	PZA	342,58
VALVULA SIAMESA BRONCE UL/FM TIPO PARED + TAPAS CON CADENA DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	PZA	305,23
VALVULA DE ALIVIO DE 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



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
<b>PRESOSTATO</b>		
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 SI	PZA	111,86
<b>CONTROL DE NIVEL</b>		
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
<b>DETECTOR DE FLUJO</b>		
DETECTOR DE FLUJO DE 2"	UND	277,97
DETECTOR DE FLUJO DE 2½"	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
<b>DETECTOR DE MONOXIDO</b>		
DETECTOR DE MONOXIDO 24V. - CE	UND	250
DETECTOR DE MONOXIDO 24V.-UL	UND	361,36
<b>MAQUINA</b>		
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
ORTE DE TUBO TWG-IIA	UND	488,14
ATE DE CABEZAL	UND	588,98
EJE DE CABEZAL 40 CR	UND	334,75
CABEZAL RANURADORA 2" - 2 ½" 40 CR	UND	245,76
CABEZAL RANURADORA 3" - 6" CABEZAL 40 CR	UND	245,76
CABEZAL ROSCADORA 1" - 2" (NO INCLUYE PEINES)	UND	230,93
JGO. DE PEINES (4) UN. PARA MAQ. ROSCADORA DE : ½" - ¾", 1"-2", 2 ½"-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	35,44
BASE + BROCA PARA SACABOCADO 14 - 38 MM	PZA	27,97
BASE + BROCA PARA SACABOCADO 39 - 114 MM	PZA	31,78
<b>DETECTORES DE HUMO, TEMPERATURA Y PANELES</b>		
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 MODE 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-RP3DGT1	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
<b>RANURADOS</b>		
CRUZ RANURADA UL / FM DE 2"	UND	15,25
CRUZ RANURADA UL / FM DE 2 ½"	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 ½"	UND	58,73
CRUZ RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 2 ½"	UND	58,73
CRUZ RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 1 ½"	UND	67,12
CRUZ RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 2"	UND	70,19
CRUZ RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 2 ½"	UND	70,19
TEE RANURADO UL/FM DE 1"	UND	23,73
TEE RANURADO UL/FM DE 1 ½"	UND	25,17
TEE RANURADO UL/FM DE 2"	UND	27,97

INSUMO	UND.	PREC.
TEE RANURADO UL/FM DE 2"	UND	30,76
TEE RANURADO UL/FM DE 2 ½"	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 ½" * 1 ½"	UND	18,22
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 2" * 1 ½"	UND	19,49
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 2 ½" * 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 ½"	UND	23,73
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 2"	UND	25,42
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 2 ½"	UND	26,27
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 4" * 3"	UND	27,97
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 1 ½"	UND	50,85
TEE RANURADA CON REDUCCION UL / FM DE 6" * 2 ½"	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 ½"	UND	18,22
TEE MECANICA RANURADA UL / FM DE 6" * 1 ½"	UND	24,58
TEE MECANICA RANURADA UL / FM DE 6" * 2 ½"	UND	28,39
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 2" * 1"	UND	9,32
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 2 ½" * 1"	UND	9,32
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 3" * 1"	UND	16,95
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 3" * 1 ½"	UND	17,8
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 4" * 1"	UND	18,22
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 4" * 1 ½"	UND	18,22
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 4" * 2 ½"	UND	21,19
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 6" * 1"	UND	29,66
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 6" * 1 ½"	UND	29,66
TEE MECANICA ROSCADA UL / FM DE 6" * 2 ½"	UND	29,66
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 1 ½" * 1"	UND	11,02
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 1 ½" * 1 ½"	UND	11,02
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 2" * 1"	UND	13,98
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 2" * 1 ½"	UND	13,98
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 2" * 2 ½"	UND	19,49
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 2 ½" * 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 ½"	UND	22,46
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 4" * 2"	UND	25,42
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 4" * 2 ½"	UND	27,97
TEE CON REDUCCION ROSCADA UL / FM DE 6" * 2 ½"	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 ½"	UND	12,71
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 2"	UND	12,71
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 2 ½"	UND	12,71
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 3"	UND	15,58
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 6"	UND	50,42
CODO RANURADO 90° UL/FM DE 8"	UND	69,92
CODO RANURADO 45° UL/FM DE 2"	UND	11,02
CODO RANURADO 45° UL/FM DE 2 ½"	UND	11,85
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 ½"	UND	5,93
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 2 ½" * 1 ½"	UND	7,63
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 2 ½" * 2"	UND	8,47
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 3" * 2"	UND	9,75
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 3" * 2 ½"	UND	9,75
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 4" * 1 ½"	UND	13,98
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 4" * 2"	UND	14,41
REDUCCION CONCENTRICA RANURADO UL/FM DE 4" * 2 ½"	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 ½"	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

COSTOS



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623

3.12 -



Se Pagar en Dólares Americanos, los Dólares en Nuevos Soles



INSUMO	UND.	PREC.
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 1"	UND	7,2
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 1 1/2"	UND	7,2
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 1 1/2"	UND	8,05
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 2"	UND	10,17
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 2 1/2"	UND	10,17
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 3"	UND	11,86
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 4"	UND	14,41
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 5"	UND	16,95
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 6"	UND	22,46
COPLES RIGIDO - FLEXIBLE UL / FM DE 8"	UND	33,9
COPLE CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 2 1/2" * 1 1/2"	UND	12,71
COPLE CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 2 1/2" * 2"	UND	15,68
COPLE CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 3" * 2"	UND	19,49
COPLE CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 3" * 2 1/2"	UND	19,92
COPLE CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 4" * 1 1/2"	UND	23,73
COPLE CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 4" * 2"	UND	29,66
COPLE CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 4" * 2 1/2"	UND	29,66
COPLE CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 4" * 3"	UND	40,68
COPLE 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
TAPON RANURADO UL / FM DE 4"	UND	51,69
TAPON RANURADO UL / FM DE 6"	UND	81,36
COPLE CON REDUCCION RANURADO UL / FM DE 2 * 1 1/2"	UND	12,71
<b>BOMBAS MULTIETAPAS TRIFASICA MARCA SCHNEIDER</b>		
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 1.5HP MOD ME-AL 1315,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	1622,88
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	2317,8
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-AL 2230,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	2190,68
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 3HP MOD ME-BR 1630,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	2572,03
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-AL 2340,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3033,9
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 1840,SUCCION 1",DESCARGA 3/4"	PZA	3762,71
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 4HP MOD ME-BR 2240,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	2906,78
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3093,22
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3093,22
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2350,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3404,24
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 5HP MOD ME-AL 2250,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3093,22
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-AL 2275V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	3565,68
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2275V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	4000
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375V,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	4334,75
BOMBA MULTIETAPA TRIF 60HZ 7.5HP MOD ME-BR 2375,SUCCION 1.1/2",DESCARGA 1"	PZA	4320,34
<b>MANOMETROS</b>		
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
<b>ELECTROBOMBAS PARA EQUIPO SUMERGIBLE MARCA EVERGUSH</b>		
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 5HP, MOD EF-50T, DESCARGA 4"	PZA	3796,51
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	999,83
ELECTROBOMBA TRIF. 60HZ, 1HP, MOD EA-10T, DESCARGA 2"	UND	889,83

INSUMO	UND.	PREC.
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 PETROLEO)	HM	44,375
--	----	--------

Precio referencial.

## FABRICA PERUANA ETERNIT S.A.

<b>TEJAS DECORATIVAS</b>		
TEJA PIZARRA CLS. 4 MM 0.20 X 0.40 M (AZUL, BARRO, NEGRA)	M2	48,12
<b>SELLOS CORTAFUEGOS</b>		
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
<b>ACCESORIO DE TANQUES</b>		
KIT CARTUCHO PARA FILTRO	PZA	10,08
KIT FILTRO	PZA	26,47
KIT BRIDA	PZA	10
KIT VALVULA FLOTADORA	PZA	26,05
KIT-VISOR U.V PARA 1100 LTS	PZA	10,57
KIT-VISOR U.V PARA 600 LTS	PZA	9,05
KIT-VISOR U.V PARA 2500 LTS	PZA	11,86
BOLSA ACC. TQS 600 C/FILTRO	PZA	48
BOLSA ACC. TQS 1100 C/FILTRO	PZA	49
BOLSA ACC. TQS 2500 C/FILTRO	PZA	52
FORMADOR BIOMASA P/BIODIGESTOR 700 LTS	PZA	5,88
KIT NIPLE PARA REBOSE	PZA	25,26
MULTICONECTOR ACERO	PZA	12,61
KIT MULTICONECTOR ACERO	PZA	112,75
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA AGUA 1 1/2"	PZA	271,13
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA AGUA 4	PZA	668,14
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA DESAGUE 2"	PZA	1493,4
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA DESAGUE 3"	PZA	36,04
ADAPTADOR ROSCADO PVC PARA DESAGUE 4"	PZA	57,89
CONEXION HEXAGONAL 1"	PZA	102,5
CONEXION HEXAGONAL 1 1/2"	PZA	111,52
CONEXION HEXAGONAL 2"	PZA	159,49
CONEXION HEXAGONAL 3"	PZA	271
CONEXION HEXAGONAL 4"	PZA	432,33
CONEXION HEXAGONAL 1" C/SELLO VITON	PZA	122,57
NIPLE 1"	PZA	18,45
CONEXION HEXAGONAL 2" C/SELLO VITON	PZA	207,33
CONEXION HEXAGONAL 3" C/SELLO VITON	PZA	352,46
CONEXION P/DRENAJE 1"	PZA	172
CONEXION P/DRENAJE 2"	PZA	163,74
CONEXION P/DRENAJE 3"	PZA	305,2
NIPLE 1 1/2"	PZA	27,34
NIPLE 2"	PZA	33,07
NIPLE 3"	PZA	54,68
NIPLE 4"	PZA	117,34
TAPON 2"	PZA	47,17
TAPON 3"	PZA	59
VALVULA FULL PORT 1"	PZA	112,75
VALVULA FULL PORT 2"	PZA	271,13
VALVULA FULL PORT 3"	PZA	668,14
VALVULA FULL PORT 4"	PZA	1493,4
TAPA TANQUE ETERNIT S	PZA	36,04
TAPA TANQUE VITVINICOLA	PZA	57,89
<b>SUPERBOARD</b>		
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 10MM IMPORT	PZA	134,85
FAJA DE SUPERBOARD 100X1220X10MM	PZA	4,84
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	108,4
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	44,89



Vásquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181627





## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 8MM	PZA	60,15
SUPERBOARD SQ 1.22M X 2.44 M X 6MM	PZA	52,67
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 10MM	PZA	82,38
SUPERBOARD ST 1.22M X 2.44 M X 12MM	PZA	101,3
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 17MM	PZA	143,53
SUPERBOARD EP 1.22M X 2.44 M X 20MM	PZA	168,43
<b>FC MOLDEADOS</b>		
CUMBRERA ARTICULADA 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
<b>M<sup>2</sup> TIPLACA</b>		
PLACA 0.605M X 1.215M X 4MM	PZA	7,2
MULTIPLACA 1.22M X 2.44M X 4MM	PZA	27,5
MULTIPLACA CIELO 0.605X0.605X4 (CJX12)	CJA	53,5
MULTIPLACA CIELO 0.605M X 1.215M X 4MM (CJX6)	PZA	51,61
MULT. CIELO NATURAL 0.605 X 0.605 (CJA X 12)	CJA	45,75
MULT. CIELO NATURAL 0.605 X 1.215 (CJA X 6)	CJA	44,14
<b>PLACAS TRANSLUCIDAS</b>		
GRAN ONDA TRANSPARENTE 1.83 M.	PZA	104,65
<b>FC PLACAS ONDULADAS</b>		
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
<b>METAL SISTEMA ESPECIFICO</b>		
RIEL CR 31X32X0.60MMX3.00M	PZA	4,87
<b>ACCESORIOS CUBIERTAS</b>		
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
<b>ND BOARD</b>		
SYBEL 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
<b>LANA DE ROCA</b>		
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
<b>OTRAS PINTURAS</b>		
PINTURA TEJA ANDINA (BARRO)	GAL	39
<b>METAL SISTEMA ESPECIFICO</b>		
RIEL CR 31X32X0.6MM X 3M	PZA	4,87
<b>PLACAS AISLANTES ALTA DENSIDAD</b>		
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
<b>LANA DE VIDRIO</b>		
LANA R11-90MM X 1.2 X 6.5M-2 ROLLOS 15.60 M2	RL	136,8
LANA R7-50MM X 1.2 X 12M-2 ROLLOS 28.80 M2	RL	139,43
LANA R8-65MM X 1.2 X 9.25M-2 ROLLOS 22.20 M2	RL	135,89
<b>PLACA DE YESO ESTANDAR</b>		
PLACA GYPLAC ST 1220 X 2440 X 9.5	PZA	21,77
PLACA GYPLAC ST 1220 X 2440 X 15.9	PZA	30,7
PLANCA GYPLAC CIEL 1220 X 2440 X 7.0	PZA	19,86
GYPLAC ST 1220 X 2440 X 12.7 EXTRALIVIANA	PZA	22,78

INSUMO	UND.	PREC.
<b>PLACA DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD</b>		
PLACA GYPLAC RH 1220 X 2440 X 12.7	PZA	29,29
PLACA GYPLAC RH 1220 X 2440 X 15.9	PZA	36,01
<b>PLACA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO</b>		
PLACA GYPLAC RF 1220 X 2440 X 12.7	PZA	27,79
PLACA GYPLAC RF 1220 X 2440 X 15.9	PZA	34,53
<b>CHEMICAL KG</b>		
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
<b>MASILLA PARA PREPARAR</b>		
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
<b>MASILLA PREMEZCLADA</b>		
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
<b>ACCESORIOS ACABADOS - LM</b>		
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 45 M ROLLO	RL	5,43
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 90 M ROLLO	RL	10,63
CINTA METALICA GYPLAC 30M (100') ROLLO	RL	24,94
CINTA PAPEL GYPLAC 152M (500') ROLLO	RL	13,24
CINTA PAPEL GYPLAC 45M (130') ROLLO	RL	4,08
CINTA PAPEL GYPLAC 75M (250') ROLLO	RL	6,62
CINTA PLASTICO GYPLAC 30M (100') ROLLO	RL	17,98
CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO 20 M ROLLO	RL	2,76
CINTA PAPEL GYPLAC 20M ROLLO	RL	2,39
<b>TORNILLOS Y CLAVOS</b>		
CLAVO 1" (CIENTO)	CTO	9,26
CLAVO CLIP ANG. C/PIN Y TAR. (CIENTO)	CTO	40,93
CLIP P/SUSPENSION METALICA (CIENTO)	CTO	37,84
FULMINANTE AMARILLO CALIBRE 22	CTO	18,19
FULMINANTE MARRON CALIBRE 22	CTO	17,42
FULMINANTE VERDE CALIBRE 22	CTO	17,66
PUNTERA #2 DE 1"	UND	0,64
TORNILLO PAN 7 X 11MM P/BROCA	ML	19,35
TORNILLO PLACA 6X25MM P/BROCA	ML	20,84
TORNILLO PLACA 6X25MM P/FINA	ML	14,8
TORNILLO PLACA 6X32MM P/BROCA	ML	26,75
TORNILLO PLACA 6X32MM P/FINA	ML	18,96
TORNILLO PLACA 6X41MM P/BROCA	ML	29,1
TORNILLO PLACA 6X41MM P/FINA	ML	21,97
TORNILLO CABEZA AVELLANANTE 8X 1 3/4"	ML	32
TORNILLO WAFER 8X 13MM P/BROCA	ML	21,69
TORNILLO WAFER 8X 13MM P/FINA	ML	20,63
TORNILLO CABEZA AVELLANANTE 8X 1 1/4" (MILLAR)	ML	54,63
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X19MMP/B(MLLR)	ML	16,05
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X19MMP/F(MLLR)	ML	13,87
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MMP/B(MLLR)	ML	20,52
TORNILLO AUTOAVELLANANTE 6X25MMP/F(MLLR)	ML	16,7
<b>PARANTES</b>		
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
<b>RIELES</b>		
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

Costos



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623

- 3.14 -



Luis Victor S. Dolares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
<b>CANAL METALICO</b>		
PERFIL OMEGA 30X25X0.45MMX3.00M	PZA	8,24
ESQUINERO METALICO 30X30MM E=0.30MM L=3.00M	PZA	4,01
<b>ACCESORIOS ACABADOS - PC</b>		
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
<b>CIELOS RASOS DE FIBRA MINERAL</b>		
AQUACOSMOS N RH 100 2X2X5/8 BR (CJ X 12)	CJA	361,71
ASTRAL 2X4X12 MM (CJ X 10)	CJA	93,56
BAMBOD 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 BRB 9/16 (CJ X 16)	CJA	285
SANDILA 70N 2X4X15 MMBR (CAJA XBPZS)	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 BRB (CJ X 10)	CJA	353,51
SIRIUS 2X2X12 MMBR (CJ X 16)	CJA	101,38
SIRIUS 2X4X12 MMBR (CJ X 10)	CJA	147,71
SYMPH M 1222 - OVT - 1 2X2X3/4BR15/16 (CJX14)	CJA	363
SYMPH M 1222 - OVT - 1 2X2X3/4BR9/16 (CJX14)	CJA	457,91
TACLA 0 S/MICROPER 2X2X14MMBRB - 7 (CJX12)	CJA	159,48
TACLA 0 S/MICROPER 2X4X14MMBRB - 3 (CJX10)	CJA	206,58
TACLA N S/MICROPER 2X2X14MMBRB - 7 (CJX12)	CJA	143,79
TACLA N S/MICROPER 2X4X14MMBRB - 3 (CJX10)	CJA	198,36
VANTAGE 10 - VAN 197 (EX 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
<b>CIELOS RASOS DE PLACA DE YESO</b>		
DECOVINIL MIST 0.605X1.210X7.5MM (CJX8)	UND	91,97
VYNILROC X VR1140-CRF-1 2X4X1/2BR (CJX4)	UND	96,01
<b>TECHO DE METAL</b>		
DECOMETAL GRIS 2X2X10MM (CJX22)	UND	551,5
<b>SUSPENSIONES</b>		
SUSP T 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 DECO NEGRA 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 CLIQ NEGRA 0.61 (CJA X 60)	CJA	160,65

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

INSUMO	UND.	PREC.
<b>FIBRAS Y OXIDOS S.A. FIOXI</b>		
<b>VALVULAS</b>		
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 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
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
<b>MAGUERA DE PVC</b>		
MANGUERA DUPLEX 1" X 100M REFORZADA 2M	RLI	211,78
MANGUERA DUPLEX 3/4" X 100M REFORZADA 2M	RLI	155,59
MANGUERA DUPLEX 5/8" X 100M REFORZADA 2M	RLI	109,58
MANGUERA DUPLEX 1/2" X 100M REFORZADA 2M	RLI	130,85
MANGUERA DUPLEX 3/4" X 100M LIVIANA 2M	RLI	116,36
MANGUERA DUPLEX 5/8" X 100M LIVIANA 2M	RLI	79,49
MANGUERA DUPLEX 1/2" X 100M LIVIANA 2M	RLI	73,14
MANGUERA REFORZADA VERDE 1 1/2" (43MM) X 50M 2M	RLI	400,76
MANGUERA REFORZADA VERDE 1 1/4" (38MM) X 50M 2M	RLI	346,1
MANGUERA REFORZADA VERDE 1" C/V (24.9MM) X 100M 2M	RLI	263,47
MANGUERA REFORZADA VERDE 1" S/V (24.9MM) X 100M 2M	RLI	213,73
MANGUERA REFORZADA VERDE 3/4" (18.7MM) X 100M 2M	RLI	133,56
MANGUERA REFORZADA VERDE 5/8" (15.6MM) X 100M 2M	RLI	92,29
MANGUERA REFORZADA VERDE 1/2" (12.4MM) X 100M 2M	RLI	77,12
<b>MAGUERA POR GOTE</b>		
MANGUERA DE RIEGO POR GOTE 16MM X 100M 2M	RLI	43,64
MANGUERA DE RIEGO POR GOTE 20MM X 100M 2M	RLI	67,63
No incluye IGV.		
<b>GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA CON DRONES S.A.C.</b>		
<b>TOPOGRAFIA</b>		
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR HECTAREA	HA	80 \$
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POR KM DE CARRETERA	KM	500 \$
ELABORACION DE PLANOS PERIMETRICOS Y DE UBICACION	UND	25 \$
ALQUILER DE ESTACION TOTAL CON OPERADOR	D	75 \$
<b>FOTOGRAMETRIA</b>		
LEVANTAMIENTO CON DRONE PHANTOM 4 PRO	HA	15 \$
PROCESAMIENTO DE FOTOS PARA OBTENCION DE ORTOMOSAICO	HA	15 \$
EDICION Y OBTENCION DE CURVAS DE NIVEL	HA	15 \$
MARCA Y LECTURA PUNTOS DE FOTOCONTROL POR DIA	D	250 \$
ALQUILER DE DRONE CON OPERADOR	D	120 \$
RESTITUCION FOTOGRAMETRICA	D	80 \$
<b>GEODESIA</b>		
ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS GEODESICOS	PTO	300 \$

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/05/2023



- 3.15 -  
Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 101523



Costos

## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
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 \$
<b>BATIMETRIA</b>		
LEVANTAMIENTO BATIMETRICO CON ECOSONDA MONOHAZ	D	1300 \$
PROCESAMIENTO Y GENERACION DE CURVAS HIPSONOMETRICAS	HA	100 \$
<b>LIDAR</b>		
LEVANTAMIENTO CON LIDAR AEREO/ MATRICE 300 RTK	D	1500 \$
CLASIFICACION DE NUBE, DTM, CURVAS	HA	20 \$

No incluye IGV.

## GESTIÓN MADERAS A.C

<b>MADERAS</b>		
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
<b>TRIPLAY NACIONAL DE LUPUNA / CAPINURI / IMPORTADO</b>		
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 ECOPEL	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
<b>RUEDAS</b>		
PARIHUELA 3/4" X 1.00 X 1.20 MT	UND	44
PARIHUELA TIPO EAN 1.00 X 1.20 MT	UND	70
<b>PISOS ESTRUCTURADOS</b>		
PISOS ESTRUCTURADOS 10MM X 150MM X 1.8M	PZA	20 \$
<b>SERVICIOS</b>		
SERVICIO DE SECADO AL HORNO	P2	0.6
SERVICIO DE MACHIEMBRADO	P2	1.2
SERVICIO DE TRATAMIENTO TERMICO	P2	0.4
SERVICIO DE TRATAMIENTO TERMICO POR PARIHUELA EAN	PZA	2.5
<b>VIGAS H20</b>		
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

<b>CABLES DE ACERO</b>		
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
<b>TECLES MANUALES</b>		
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

INSUMO	UND.	PREC.
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

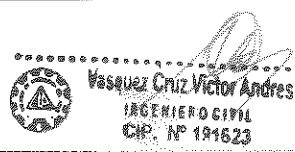
<b>ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>		
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL LIQUIDO 1GAL - CHEMA 1 LIQUIDO	GAL	14.23
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO 1KG - CHEMA 1 POLVO	KG	5.85
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL LIQUIDO 1GAL - CHEMA SEA GRIS INCL. SELLACRYLL	GAL	35.59
CHEMA TECHO BLANCO HUESO - GALON	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
CHEMA TOP ANTISALITRE TIPO PINTURA - GALON	GAL	137.29
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL 1 GAL - CHEMA BITUMEN	GAL	16.86
<b>ADITIVO ACELERANTE</b>		
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
<b>ADITIVO PLASTIFICANTE</b>		
ADITIVO PLASTIFICANTE LIQUIDO 1GAL - CHEMA PLAST	GAL	19.92
<b>ADITIVO EXPANSIVO</b>		
FRACTURADOR DE ROCAS Y CONCRETO - CHEMA CRACK - 5 KG.	KG	100.85
<b>ADITIVO ENDURECEDOR DE PISO</b>		
ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISO - CHEMA DUR XF - BOLSA 25 KILOS	KG	58.47
<b>ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS</b>		
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
<b>ADITIVO PEGAMENTO Y ADHESIVO</b>		
PEGAMENTO CHEMA YOLIC EN PASTA DE 1 GL	GAL	52.12
PEGAMENTO CHEMA YOLIC BLANCO FLEXIBLE - 25 KG	BLS	31.27
PEGAMENTO CHEMA YOLIC BLOCK VIDRIO - 10 KG	KG	32.12
PEGAMENTO CHEMA YOLIC CERAMICOS PORCELANATOS Y GRES PORCELAN - 25 KG	BLS	20.25
PEGAMENTO CHEMA YOLIC EXTERIORES PORCELANATOS Y GRES PORCELAN - 25KG	BLS	22.80
PEGAMENTO CHEMA YOLIC 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 CHEMA YOLIC INTERIORES - 25KG	BLS	14.32
PEGAMENTO SANSON X 25 KG.	BLS	10.93
<b>ADITIVO CURADOR</b>		
CURADOR MEMBRANIL REFORZADO P/CONCRETO - 5 GALONES	GAL	56.78
CURADOR MEMBRANIL VISTA P/CONCRETO - 1 GALON	GAL	21.19
<b>ADITIVO DESMOLDANTE</b>		
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMA LAC	GAL	118.64
DESMOLDANTE P/ENCOFRADO DE MADERA 1GAL - CHEMA LAC EXTRA	GAL	83.90
<b>ADITIVO SELLADOR</b>		
SELLADOR ACRILICO - BELLA FRAGUA TRANSPARENTE - LITRO	L	22.03
<b>POLIURETANO PARA PISOS</b>		
CHEMATHANE POLIURETANO PARA PISOS - GALON	GAL	211.02
<b>MORTERO AUTONIVELANTE</b>		
MORTERO EXPANSIVO - CHEMA GROUT - 25 KG. MORTERO EXPANSIVO - CHEMA GROUT - 25 KG.	KG	50.00
MORTERO AUTONIVELANTE - CHEMA LISTO - 25 KILOS	KG	46.61
<b>ADITIVO INHIBIDOR DE LA CORROSION</b>		
INHIBIDOR DE LA CORROSION - CHEMA - 01 GALON	GAL	46.61
<b>REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO</b>		
REMOVEDOR DE INCRUSTACIONES DE FRAGUA Y CEMENTO - CHEMA REMOVE LITRO	L	16.86

Descuentos de acuerdo a volumen

## INDUSTRIAS TECNOPOR SAC

<b>PLANCHAS TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/CONSTRUCCION</b>		
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/4" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	7
PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	5.93

Costos



- 3.16 -



\$ 2.00 Dólares Americanos o los equivalentes en Nuevos Soles



INSUMO	UND.	PREC.
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3/4" 2.44 X 1.220 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 1/2" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	9
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3 1/2" 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
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	75
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

INSUMO	UND.	PREC.
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
<b>PLANCHA TERMOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO) P/REFIGERACION</b>		
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	11,85
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1" 2.44 X 1.22 M D=21 KG/M3	PZA	15,25
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 1 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	22,03
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	28,81
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 1/2" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	35,59
PLANCHA POLIESTIRENO EXPANDIDO 3" 2.44 X 1.22 M D=19 KG/M3	PZA	42,37

## ITALGRIF - VSI INDUSTRIAL S.A.C

<b>GRIFERIA DE COCINA</b>		
LLAVE DE LAVADERO A LA PARED LINEA COLAN C/PICO GIRATORIO CROMADO	PZA	25,19
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
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LINEA VALLARTA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	127,03
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LINEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	72,80
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LINEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO CROMADA	PZA	91,44
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	168,56
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LINEA CABO BLANCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	134,65
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LINEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	78,73
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LINEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	95,58
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	170,25
MEZCLADORA DE LAVADERO PESADA AL MUEBLE LINEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	143,14
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LINEA ARUBA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	138,05
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LINEA CANCUN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	82,97
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LINEA CANCUN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	98,22
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA CANCUN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	173,64
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LINEA CANCUN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	151,51
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LINEA CANCUN C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	143,98
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LINEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	91,44
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LINEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	103,31
MEZCLADORA DE LAVADERO A LA PARED LINEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	176,19
MEZCLADORA DE LAVADERO AL MUEBLE LINEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO CROMADA	PZA	157,54
MEZCLADORA MONOBLOCK PARA LAVADERO AL MUEBLE LINEA ACAPULCO C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	159,24
LLAVE DE LAVADERO PESADA A LA PARED LINEA BAHIA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	88,90
LLAVE DE BAR AL MUEBLE LINEA BAHIA C/PICO GIRATORIO 5/8" CROMADA	PZA	97,37

Ing. Jorge Chu Kuzán  
Supervisor Administrativo  
Superendencia Infraestructura

RICARDO ALFREDO VARGAS CARRASQUE  
V.P.  
CIP 46488

Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 101623

BANCO DE LA NACION  
Luis Victor Elizalde Ramos  
Subgerente  
Infraestructura



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
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 2" 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
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 EXTRAÍBLE 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
<b>GRIFERÍA DE BAÑO</b>		
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 COZUMEL (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

INSUMO	UND.	PREC.
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
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
<b>GRIFERÍA DE BAÑO - DUCHA</b>		
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

COSTOS



Viquez Cruz Victor Andres  
1809160171  
CIP. Nº 994623

- 3.18 -



Dólares Americanos, los demas en Nuevos Soles



INSUMO	UND.	PREC.
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
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

INSUMO	UND.	PREC.
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
<b>GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - AGUA FRÍA</b>		
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
LLAVE DE LAVATORIO ALTA MINIMALISTA LIVIANA LÍNEA VARADERO CROMADA	PZA	137,20
<b>GRIFERÍA DE BAÑO - MEZCLADORAS</b>		
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



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
C.R. 12.422.011

## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
<b>GRIFERÍA DE BAÑO LAVATORIO - MEZCLADORAS</b>		
MEZCLADORA DE 4" PARA LAVATORIO LINEA VARADERO (BRONCE MINIMALISTA CROMADA)	PZA	155,00
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO LINEA VARADERO C/PICO TUBULAR CROMADA	PZA	288,05
MEZCLADORA DE 8" PARA LAVATORIO A LA PARED LINEA VARADERO (CON PICO TUBULAR CROMADA)	PZA	226,19
<b>GRIFERÍA BRONCERÍA STANDARD</b>		
GRIFO LAVADERO STANDARD DE 1/2" LINEA BRONCERÍA (MANIJA T BRONCE PULIDO)	PZA	21,95
GRIFO LAVADERO STANDARD DE 1/2" LINEA BRONCERÍA (MANIJA T CROMO PULIDO)	PZA	21,95
GRIFO JARDÍN STANDARD DE 1/2" LINEA BRONCERÍA (MANIJA T BRONCE GRANALLADO)	PZA	13,47
GRIFO JARDÍN STANDARD DE 1/2" LINEA BRONCERÍA (MANIJA T CROMO GRANALLADO)	PZA	25,34
GRIFO PARA LAVADERO DE 1/2" BRONCE GRANALLADO	PZA	12,63
<b>GRIFERÍA BRONCERÍA PESADA</b>		
GRIFO LAVADERO PESADO DE 1/2" LINEA BRONCERÍA (MANIJA T BRONCE PULIDO)	PZA	26,19
GRIFO LAVADERO PESADO DE 1/2" LINEA BRONCERÍA (MANIJA T CROMO PULIDO)	PZA	29,58
GRIFO JARDÍN PESADO DE 1/2" LINEA BRONCERÍA (MANIJA T BRONCE GRANALLADO)	PZA	26,19
GRIFO JARDÍN PESADO DE 1/2" LINEA BRONCERÍA (MANIJA T CROMO GRANALLADO)	PZA	31,27
GRIFO DE DUCHA DE 1/2" LINEA BRONCERÍA (MANIJA CRUZ CROMADA)	PZA	12,90
<b>ACCESORIOS DE GRIFERÍA</b>		
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
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
<b>SANITARIOS</b>		
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 RUBI 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 RUBI 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 (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	77,03
INODORO ARUBA BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	84,32
INODORO ARUBA RUBI ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE 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 RUBI ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TANQUE CON ACCESORIO)	PZA	69,07

INSUMO	UND.	PREC.
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 RUBI 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 RUBI 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 RUBI 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 (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	100,31
INODORO NUEVO CANCÚN BONE ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE SOLA)	PZA	110,36
INODORO NUEVO CANCÚN RUBI ROJO O AZUL PASTEL ACCES.SIST. LARGA VIDA - EMPAQ. DE SILICONA (TAPA DE TANQUE 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 RUBI 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 RUBI 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 RUBI 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 RUBI 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
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
<b>LAVATORIOS</b>		
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

Costos



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



- 3.20 -

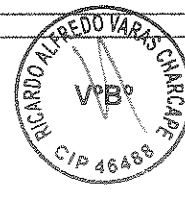


\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles

INSUMO	UND.	PREC.
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
<b>OVALINES Y BOWLS</b>		
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
<b>INSTITUCIONAL</b>		
TAZA TURCA PUNTA SAL BLANCO	PZA	84,66
<b>ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS</b>		
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
VALLO DE REBOSE PARA LAVATORIO	PZA	3,31
PERNO 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
<b>ASIENTOS</b>		
ASIENTO CANCÚN BLANCO (MATERIAL VIRGEN, UNIVERSAL Y BISAGRAS REFORZADAS)	PZA	17,71
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 referencial)

INSUMO	UND.	PREC.
<b>JOSFELILUMINACIONES S.A.C.</b>		
<b>SISTEMA DE AUTOMATIZACION</b>		
BOLLARD A 1X70W HM VS E27 EM PS 24"	PZA	65,25
JP-250 VS70 E27 C/F PR POL TRANSP	PZA	122,88
<b>PROYECTORES</b>		
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
<b>ALUMBRADO PUBLICO</b>		
TRIAN 40° CRI 65 80W 4000K DARK GREY	PZA	472,03
MILLENNIUM 400W VS E40 EM PS GRIS C/F	PZA	265,25
MILLENNIUM IV 250W VS E40 EM TI C/F	PZA	137,29
PALLOA 150W VS E40 EM PS C/F GRIS ENEL	PZA	112,71
PALLOA 50W VS E27 PST C/MF S/SELLO	PZA	63,56
PALLOA 70W VS E27 PST C/MF S/SELLO	PZA	64,41
<b>LINEA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED</b>		
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
<b>LINEA DOWNLIGHT ADOSABLE LED</b>		
ELITE LED E 55W 50° 4000K	PZA	43
BERYL LED A 10W 80° 4000K	PZA	43
BERYL LED A 15W 80° 3000K	PZA	51
BERYL LED A 15W 80° 4000K	PZA	51
BERYL LED A 24W 80° 3000K	PZA	72
BERYL LED A 24W 80° 4000K	PZA	70
BERYL LED A 25W 80° 3000K	PZA	76
BERYL LED A 25W 80° 4000K	PZA	76
BERYL LED A 35W 80° 3000K	PZA	91
BERYL LED A 35W 80° 4000K	PZA	91
BERYL LED A 42W 80° 3000K	PZA	98
BERYL LED A 42W 80° 4000K	PZA	95
ELITE LED A 40W 25° 3000K	PZA	143
ELITE LED A 40W 25° 4000K	PZA	143
ELITE LED A 40W 50° 3000K	PZA	143
ELITE LED A 40W 50° 4000K	PZA	143
ELITE LED A 55W 25° 3000K	PZA	192
ELITE LED A 55W 25° 4000K	PZA	192
ELITE LED A 55W 50° 3000K	PZA	192
ELITE LED A 55W 50° 4000K	PZA	192
<b>LINEA LINEAL EMPOTRABLE LED</b>		
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





## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
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 \$
<b>LINEA LINEAL ADOSADA/SUSPENDIDA LED</b>		
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 \$
<b>LINEA PANELERIA EMPOTRADA LED</b>		
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 \$
<b>LINEA CNITA LED</b>		
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 \$
<b>LINEA HERMETICA LED</b>		
NIX LED 24W 4000K IP65	PZA	57 \$
ED 45W 4000K IP65	PZA	86 \$
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 \$
CRUX LED 25W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PZA	53 \$
CRUX LED 53W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PZA	88 \$
CRUX LED 63W 4000K IP65 CON SENSOR DE PRESENCIA Y REGULABLE	PZA	96 \$
<b>LINEA HIGH BAY LED</b>		
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	2792 \$
<b>LINEA EMERGENCIA</b>		
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 \$
PROJECTOR SD LED 2X18W 1.5H	PZA	214 \$

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

INSUMO	UND.	PREC.
<b>KRANZZ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN</b>		
<b>FOCO LED</b>		
FOCO LED MARCA KRANZZIC 12W	PZA	5,08
No incluye IGV.		

## LA VIGAS S.A.

<b>ACERO CORRUGADO F'Y 4200 (G-60)</b>		
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1/4" - 6.5 MM	T	1038.14 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 3/8" - 9.5 MM	T	1038.14 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1/2" - 12.7 MM	T	1038.14 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 5/8" - 15.9 MM	T	1038.14 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 3/4" - 19.1 MM	T	1038.14 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 1" - 25.4 MM	T	1038.14 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 12 MM	T	1038.14 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) 8 MM	T	1038.14 \$
ACERO CORRUGADO F'Y=4200 (G-60) PRECIO PROMEDIO	T	1038.14 \$
ACERO LISO GDO 60 PRECIO PROM. P/KG	KG	1038.14 \$
<b>ALAMBRE NEGRO P/CONSTRUCCION</b>		
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 8	KG	0.82 \$
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG N 16	KG	0.82 \$
<b>CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION</b>		
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2"	KG	0.85 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 2 1/2"	KG	0.85 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 3"	KG	0.85 \$
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION 4"	KG	0.85 \$
<b>CEMENTO PUESTO EN OBRA</b>		
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) EL SOL	BLS	24.15
CEMENTO PORTLAND TIPO V (BLS.:42.5 KG) ANDINO	BLS	28.98
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) ANDINO	BLS	24.92
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) APU	BLS	21.86
CEMENTO ANDINO TIPO HS	BLS	25.42
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG - SOL	KG	0.551
CEMENTO PORTLAND TIPO I A GRANEL X KG - APU -(KG)	KG	0.431
CEMENTO ANDINO TIPO HS A GRANEL X KG	KG	0.563
<b>CONCRELISTO</b>		
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
<b>SUPERMORTERO</b>		
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	7.1
SUPERMORTERO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	10.22
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	6.51
SUPERMORTERO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	9.25
<b>TARAJEOLISTO</b>		
TARAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO I	BLS	6.98
TARAJEOLISTO 1:4 (40 KG) TIPO V	BLS	10.07
TARAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO I	BLS	6.38
TARAJEOLISTO 1:5 (40 KG) TIPO V	BLS	9.09

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

## LEAFENERGY

<b>PANELES SOLARES</b>		
PANEL SOLAR 100W	PZA	203.39
PANEL SOLAR 150W	PZA	275.42
PANEL SOLAR 265W	PZA	436.44
PANEL SOLAR 340W	PZA	533.9
<b>LÁMPARAS</b>		
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
<b>REFLECTORES LED</b>		
REFLECTOR LED 30W	UND	41.53



Vesquez Cruz Victor Andres

INGENIERO CIVIL  
CIP N° 44623

INSUMO	UND.	PREC.
REFLECTOR LED 50W	UND	62,71
REFLECTOR LED 100W	UND	105,93
REFLECTOR LED 200W	UND	211,86
REFLECTOR LED 300W	UND	262,71
<b>INVERSORES</b>		
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
<b>BATERIAS</b>		
BATERIA GEL 100AH	PZA	644,07
BATERIA GEL 150AH	PZA	953,39
BATERIA AGM 100AH	PZA	474,58
BATERIA AGM 150AH	PZA	775,42
BATERIA AGM 200AH	PZA	1004,24
No incluye IGV.		

**MERIDIAN PROYECTOS S.A.C.****LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO**

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

Los precios pueden variar dependiendo del metrado 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	35,2	\$
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.****PARARAYOS**

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

**PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS**

CEMENTO CONDUCTIVO THOR-CEM (25 KG)	BLS	25,4	\$
GEL CONDUCTIVO THOR GEL 5 KG	KG	30,62	\$

Los precios no incluyen fletes

**PERUTOOL COMPANY E.I.R.L.****PRODUCTOS ELECTRICOS**

CARGADOR MULTUSO 4 SALIDAS UYUSTOOLS	UND	15,76	\$
BRAQUETA T/MICKIE DOBLE 120 CM/ T8 FSL	UND	6,36	\$
BRAQUETA T/MICKIE SIMPLE 120 CM FSL	UND	5,51	\$
DETECTOR DE BILLETE 220V 60HZ OTTOKING	UND	13,56	\$
FOCO LED 12W LUZ DIA BASE E27 FULGORE	UND	5,08	\$
INTERRUPTOR EMPO DOBLE BLANCA UYUSTOOLS	UND	5,08	\$
INTERRUPTOR EMPO SIMPLE MADERA UYUSTOOLS	UND	5,08	\$
INTERRUPTOR EMPO. DOBLE ACERO C/CURVA	UND	5,93	\$
INTERRUPTOR EMPO.SIMPLE DORADO UYUS	UND	5,08	\$
INTERRUPTOR SIMPLE ACERO CURVA UYUS	UND	5,93	\$
LAMPARA DICOICA MR16/5W/3000K AMARILLO	UND	5,08	\$
LAMPARA DICOICA MR16/5W/6500K BLANCA FSL	UND	5,08	\$
LAMPARA LED GU10 5W 90-265V 6500K FSL	UND	5,08	\$
PANEL REDONDO ADOSABLE 12W/6500K BLANCO FSL	UND	12,71	\$
PANEL REDONDO ADOSABLE 18W/6500K BLANCO FSL	UND	16,1	\$
PANEL REDONDO ADOSABLE 24W/6500K BLANCO FSL	UND	23,76	\$
SUPRESOR DE PICO 3 MTS X 4 ENT. PROFIELD	UND	15,25	\$
TOMACORRIENTE EMP DOBLE C/T ACERO C/CURVA	UND	6,36	\$
TOMACORRIENTE EMP. DOBLE C/T DORADO UYUSTOOLS	UND	5,92	\$
TUBO LED C/CANOA T5/14W/1.2M BLANCA FSL	UND	10,59	\$
TUBO LED C/CANOA T5/10W/D.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/TRANPARENTE SCHUBERT	UND	5,08	\$
SILICONA P/VIDRIO TRANSP. BLISTER 50 GR.	UND	2,12	\$

No incluye IGV.

INSUMO	UND.	PREC.
<b>PETROLEOS DEL PERU S.A.</b>		
<b>ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA TALARA</b>		
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) TANQUE	GAL	15,27
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 70 (CONCHAN) CIL	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

**ASFALTO PRECIOS EX-PLANTA MOLLENDON**

LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (MOLLENDON) TANQUE	GAL	15,32
LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250 (MOLLENDON) CILINDRO	GAL	15,37

Precios en planta

**PISOS BRYCE**

<b>PISOS</b>		
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 HUAYRURU (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 \$

**ZOCALOS**

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

**ESCALERA**

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

**DECK**

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



## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
DECK EN SHIHUAHUACO (1"x4")	M2	125 \$
<b>PROMART - ELECTRICIDAD</b>		
<b>ALAMBRES Y CABLES ELÉCTRICOS</b>		
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
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 ROJO X50 METROS CENTELSA	RL	86.36
CABLE THW-90 14AWG AZUL X25 METROS CENTELSA	RL	40.59
CABLE THW-90 14AWG BLANCO X25 METROS CENTELSA	RL	45.68
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	1029.27

INSUMO	UND.	PREC.
CABLE VULCANIZADO 3X18 AWG POR ROLLO INDECO	RL	334.75
CARRETE CABLE CB THW CU 90°C 10AWG 750V NEGRO CENTELSA	M	7.54
CARRETE CABLE CB THW CU 90°C 10AWG 750V AZUL CENTELSA	M	4.41
CARRETE CABLE CB THW CU 90°C 10AWG 750V ROJO CENTELSA	M	4.41
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 6AWG 450/750V CENTELSA	M	4.15
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 8AWG 450/750V CENTELSA	M	2.46
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 12AWG 450/750V CENTELSA	M	2.54
CARRETE CABLE CPT CU 70°C 14AWG 450/750V CENTELSA	M	1.53
CARRETE CABLE DE COBRE SUAVE 16MM2 CENTELSA	M	4.15
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X14AWG 750V CENTELSA	M	4.32
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X16AWG 750V CENTELSA	M	3.56
CARRETE CABLE MELLIZO CTM 70°C CU 2X18AWG 750V CENTELSA	M	2.71
CARRETE CABLE NLT (SVTO) 2X14AWG 300/500V CENTELSA	M	5.17
CARRETE CABLE NLT (SVTO) 2X16AWG 300/500V CENTELSA	M	3.43
CARRETE CABLE NLT (SVTO) 2X18AWG 300/500V CENTELSA	M	2.54
CARRETE CABLE NMT (SJTO) 2X12AWG 300/500V CENTELSA	M	6.95
CARRETE CABLE NMT (SJTO) 2X14AWG 300/500V CENTELSA	M	6.95
CARRETE CABLE TW CU 80°C 12AWG 750V AZUL CENTELSA	M	0.08
CARRETE CABLE TW CU 80°C 14AWG 750V AZUL CENTELSA	M	1.69
<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>		
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
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
<b>TUBERÍA ELÉCTRICA SAP</b>		
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	6.69
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	9.24
<b>ACCESORIOS SAP</b>		
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

COSTOS

- 3.24 -

\$ = Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 101623



INSUMO	UND.	PREC.
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
<b>TUBERÍA ELÉCTRICA SEL</b>		
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	4.24
TUBERÍA ELÉCTRICA SEL GRIS 5/8" X3 METROS NICOLL	PZA	4.07
<b>ACCESORIOS SEL</b>		
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
<b>ABRAZADERA</b>		
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
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
<b>CAJA DE DERIVACIÓN</b>		
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
<b>CAJA DE PASE</b>		
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 PASE 30X30X10" 0.9MM JORMEN	PZA	33.81
CAJA DE PASE LIVIANA 10X10X4" 0.9MM JORMEN	PZA	29.58
CAJA DE PASE LIVIANA 4X4X2" 0.9MM JORMEN	PZA	5
CAJA DE PASE RECTANGULAR 3/4" 1.5 MM JORMEN	PZA	5
CAJA DE PASE RECTANGULAR 4X2" NICOLL	PZA	2.46
CAJA DE PASE RECTANGULAR LIVIANA 0.3MM JORMEN	PZA	1.61
CAJA DE PASE RECTANGULAR SEMIPESADA 1/2" JORMEN	PZA	2.46
CAJA DE PASE RECTANGULAR SEMIPESADA 3/4" JORMEN	PZA	2.46
CAJA DE PASE RECTANGULAR SOBREPUESTA 4X2" EPEM	PZA	2.46

INSUMO	UND.	PREC.
CAJA DE PASO SIN CONOS 80X80X40 TKL	PZA	8.39
<b>CAJA OCTOGONAL</b>		
CAJA OCTOGONAL 3/4" 1.5MM JORMEN	PZA	5
CAJA OCTOGONAL 4X4" 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
<b>TAPA CIEGA</b>		
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 EPEM	PZA	0.85
TAPA GANG 1.2MM JORMEN	PZA	4.15
<b>CONECTOR CONDUIT FLEXIBLE</b>		
CONECTOR CURVO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" TKL	PZA	5.25
CONECTOR RECTO CONDUIT FLEXIBLE 3/4" TKL	PZA	2.46
<b>PRESAESTOPA</b>		
PRESAESTOPA 3/4" SHALOM	PZA	8.39
PRESAESTOPA 3/8" SHALOM	PZA	8.39
<b>ACCESORIOS PARA CANALETA ELÉCTRICA</b>		
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 60X40 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	11.78
ACCESORIO DE DERIVACIÓN EN T BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.44
ACCESORIO DE DERIVACIÓN EN T BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	4.66
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 13X7 MM DEXSON	PZA	1.27
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 25X25 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.03
ACCESORIO DERIVACIÓN EN T 32X12 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 13X7 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	0.85
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 20X12MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.44
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 25X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	0.42
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 32X12 MM DEXSON	PZA	1.86
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.97
ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO 60X40 MM DEXSON	PZA	6.36
ACCESORIO UNIÓN 20X12 MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	1.86
ACCESORIO UNIÓN 25X25 MM DEXSON	PZA	2.03
ACCESORIO UNIÓN 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	2.97
ACCESORIO UNIÓN 60X40MM DEXSON	PZA	6.36
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
ANGULO PLANO BLANCO 40X25MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	3.81
ANGULO PLANO BLANCO 60X40MM SCHNEIDER-ELECTRIC	PZA	8.14
<b>TOMAS</b>		
TOMA AÉREA IP44 16A 2P + LÍNEA TIERRA 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	29.9
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 EMPOTRABLE L/T MARFIL 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 LINEA 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

## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
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
<b>SOQUETS</b>		
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 LAMPARA BTICINO	PZA	6.69
<b>ADAPTADORES</b>		
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
<b>INTERRUPTORES</b>		
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
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO CLASSIC ORANGE	PZA	7.2
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO DECO ORANGE	PZA	10.08
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	11.78
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

INSUMO	UND.	PREC.
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
<b>ENCHUFES</b>		
ENCHUFE 15A 125V L/T PVC LEVITON	PZA	23.98
ENCHUFE 2 PATAS 15A 125V PVC LEVITON	PZA	16.86
ENCHUFE IP44 16AMP 2P + T 250V 6H AZUL MENNEKES	PZA	14.32
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
<b>PLACAS ARMADAS</b>		
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
<b>PLACAS MODULARES</b>		
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
<b>PLACAS MODULARES PRIMUM</b>		
PLACA 3M NARANJA LIVING LIGHT BTICINO	PZA	8.39
PLACA 3M RECTANGULAR BLANCO LIVING LIGHT BTICINO	PZA	19.92
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
<b>LUCES DE EMERGENCIA</b>		
LÁMPARA DE EMERGENCIA 2X9LED 4W POWER-FORCE	PZA	50.76
LÁMPARA DE EMERGENCIA 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
<b>VARIOS</b>		
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

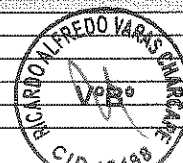
Costos



- 3.26 -



..... S. de Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles  
 Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 181623





INSUMO	UND.	PREC.
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	4.49
CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	CTO	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 500GR)	BLS	7.54
INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO BLANCO	PZA	479.66
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	21.1
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
VALVULITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	GAL	32.97
LAVATORIO FONTANA BLANCO	PZA	46.53
PEGAMENTO PARA MAYOLICAS EXTERIORES 25KG - Z UNION	BLS	32.12
TORNILLO PLACA 6 X 1" P/FINA	MLL	16.86

No incluye IGV

## PROMART-PINTURAS Y ACABADOS

## LATEX ECONOMICO

PINTURA LATEX D'COLOR PRO BLANCO 4 LITROS	BALDE	23.31
PINTURA LATEX PINTEK BLANCO 4 LITROS	BALDE	23.05
PINTURA LATEX PINTEK LILA 4 LITROS	BALDE	23.05
PINTURA LATEX PINTEK OCRE 4 LITROS	BALDE	23.05
PINTURA LATEX PINTEK ROJO EXPRESION 4 LITROS	BALDE	23.05
PINTURA LATEX PINTEK VERDE CITRICO 4 LITROS	BALDE	23.05
PINTURA LATEX D'COLOR PRO BLANCO 20 LITROS	BALDE	110.08
PINTURA LATEX PINTEK BLANCO 20 LITROS	BALDE	112.5
PINTURA ESMALTE SINTETICO COLONIAL	GAL	48.31

## LATEX INTERMEDIO

PINTURA LATEX DURALATEX BLANCO 1 LITRO	BALDE	13.56
PINTURA LATEX DURALATEX ALABASTRO 4 LITROS	BALDE	43.22
PINTURA LATEX TEKNO LATEX ALABASTRO 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LATEX TEKNO LATEX BLANCO 4 LITROS	BALDE	36.78
PINTURA LATEX TEKNO LATEX BLANCO OSTRA 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LATEX TEKNO LATEX EXPRESION 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LATEX TEKNO LATEX MARFIL 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LATEX TEKNO LATEX SUNSET 4 LITROS	BALDE	36.02
PINTURA LATEX TEKNO LATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	173.73
PINTURA LATEX VENCELATEX BLANCO 20 LITROS	BALDE	257.63

## LATEX PREMIUM

PINTURA LATEX D'COLOR SATINADO BLANCO 1 GALON D'COLOR	BALDE	88.98
LATEX PREMIUM CERESITA BLANCO 4LT CERESITA	BALDE	63.56
PINTURA LATEX ACRILICO SATINADO BENGALA 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LATEX ACRILICO SATINADO MARACUYA 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LATEX ACRILICO SATINADO ROJO 4 LITROS CPP	BALDE	62.71
PINTURA LATEX PREMIUM BLANCO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM ROJO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	57.63
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA BLANCO 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA BLANCO HUMO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA BLANCO PERLA 4 LITROS AMERICAN-COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA FUSCIA REAL 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA GRIS CLASICO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA MARFIL 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	33.9
PINTURA LATEX PREMIUM SATINADA ROJO 4 LITROS AMERICAN COLORS	BALDE	61.95
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO ARENA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO DECORATIVO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO HUMO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL BLANCO OSTRA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19

PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CAPUCHINO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CHAMPAGNE 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL CORAL 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL GRIS ORIENTE 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL MANDARINA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL MARFIL 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL PERLA 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX SUPERMATE ANTIBACTERIAL TABACO 4 LITROS CPP	BALDE	51.19
PINTURA LATEX TEKNOCOLOR ATLANTIS 4 LITROS TEKNO	BALDE	50.42
PINTURA LATEX TEKNOCOLOR BLANCO 4 LITROS TEKNO	BALDE	50.42
PINTURA LATEX TEKNOCOLOR BLANCO INVIERNO 4 LITROS TEKNO	BALDE	50.42
PINTURA LATEX TEKNOCOLOR GRIS POLAR 4 LITROS TEKNO	BALDE	51.19
PINTURA LATEX TEKNOCOLOR MARFIL CONGO 4 LITROS TEKNO	BALDE	50.42
<b>ANTICORROSIVOS</b>		
ACONDICIONADOR DE METALES 1 LITRO MAX	UND	12.29
TRANSFORMADOR DE OXIDO 1 LITRO CHEMA	UND	44.49
ACONDICIONADOR DE METALES 3.5 LITRO MAX	UND	37.2
ANTICORROSIVO GRIS 1/4 GALON VENCEDOR	BALDE	18.39
ANTICORROSIVO BLANCO 1/4 GALON VENCEDOR	BALDE	18.39
BASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1/4 GALON CHEMA	BALDE	25.34
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1/4 GALON CHEMA	BALDE	18.56
BASE ZINCROMATO ZENACRYL VERDE 1/4 GALON CPP	BALDE	14.41
ANTICORROSIVO BLANCO 1 GALON VENCEDOR	BALDE	52.54
ANTICORROSIVO GRIS 1 GALON VENCEDOR	BALDE	52.54
ANTICORROSIVO NEGRO 1 GALON VENCEDOR	BALDE	52.54
ANTICORROSIVO ROJO OXIDO 1 GALON VENCEDOR	BALDE	44.92
ANTICORROSIVO VERDE 1 GALON VENCEDOR	BALDE	44.92
BASE AL ACEITE GRIS 1 GALON CHEMA	BALDE	75.85
BASE ZINCROMATO AUTOMOTRIZ 1 GALON CHEMA	BALDE	74.15
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL 1 GALON CHEMA	BALDE	58.39
TRANSFORMADOR DE OXIDO 1 GALON 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 HYAC100C 2HP 100LT HYUNDAI	UND	2100.85
COMPRESORA HYHM24D 2HP 24LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	838.14
COMPRESORA HYHM50D 2HP 50LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	778.81
COMPRESORA HYHM100C 2HP 100LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	2711.02
COMPRESORA HYHM100D 2HP 100LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	1939.83
COMPRESORA HYHM200 3HP 200LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	3905.93
COMPRESORA HYHM300 3HP 300LT ACOPLE DIRECT HYUNDAI	UND	6109.32
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 10HP HYV91PD90FHY080 HYUNDAI	UND	30041.53
COMPRESORA DE TORNILLO 500L 15HP HYV83NM90FHY780 HYUNDAI	UND	36795.76
COMPRESORA DE TORNILLO 500L 20HP HYV83NY90FHY780 HYUNDAI	UND	41981.36
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 5HP HYV91PD90FHY080 HYUNDAI	UND	28329.66
COMPRESORA DE TORNILLO 270L 7.5HP HYV91PE90FHY080 HYUNDAI	UND	28992.37

## MOTOBOMBAS

MOTOBOMBA A GASOLINA 9HP 4" HY100 HYUNDAI	UND	2092.37
MOTOBOMBA A GASOLINA 7HP 2" HYDP50 HYUNDAI	UND	872.03
MOTOBOMBA DIESEL HY80 6HP 3" HYUNDAI	UND	1880.51
MOTOBOMBA A GASOLINA DP80 7HP 3" HYUNDAI	UND	1109.32
MOTOBOMBA A GASOLINA 5HP 2" B&S	UND	1541.53
MOTOBOMBA A GASOLINA 6.5HP 3" B&S	UND	1456.78

## ROCALISA S.R.L.

## PIEDRAS CUARSITICAS

LAJA AREQUIPEÑA RECTANGULAR	M2	60.00
LAJA AREQUIPEÑA IRREGULAR	M2	40.00
PIZARRA NEGRA IRREGULAR (ALTO TRANSITO)	M2	45.00
PIZARRA NEGRA FORMATO 30X30 (ALTO TRANSITO)	M2	120.00
FACHALETAS H=5CM LARGOS VARIABLES	M2	120.00

## PIEDRAS GRANITICAS

PIEDRA GRANITICA 40X40	M2	85.00
PIEDRA GRANITICA 30X30	M2	85.00
PIEDRA GRANITICA 20X20	M2	85.00
PIEDRA GRANITICA 15X15	M2	85.00
PIEDRA GRANITICA 10X10	M2	80.00
PIEDRA GRANITICA IRREGULARES	M2	35.00
FACHAleta H=5CM POR LARGOS VARIABLES	M2	80.00
FACHAleta H=2.5CM POR LARGOS VARIABLES	M2	140.00
LADRILLO RDCOCHO 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



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181522

## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
<b>ROTONDEPERU</b>		
<b>CHIMENEAS ELÉCTRICAS</b>		
NISSUM L	UND	1398,31 \$
SP16	UND	1169,49 \$
SYNERGY	UND	1084,75 \$
OPTIMYST BASKET	UND	983,05 \$
OPTIMYST CASSETTE 600	UND	932,2 \$
OPTIMYST CASSETTE 400	UND	889,83 \$
<b>CHIMENEAS A GAS</b>		
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 \$
FOO	UND	2822,03 \$
THE TUBE	UND	2720,34 \$
FOCUS 180	UND	2627,12 \$
FYN 450	UND	2533,9 \$
FOCUS 130	UND	2415,25 \$
FOCUS 80	UND	2262,71 \$
THE BUZZ	UND	2025,42 \$
FOCUS 60	UND	1923,73 \$
FOCUS 40	UND	1872,88 \$
FOCUS 40	UND	1745,76 \$
<b>CHIMENEAS A LENA</b>		
STILKAMIN XL	UND	4813,56 \$
STILKAMIN L	UND	4491,53 \$
STILKAMIN S	UND	3644,07 \$
SERE 100	UND	2872,88 \$
GLANCE FREE STANDING	UND	2796,61 \$
GLANCE WALL MOUNTED	UND	2796,61 \$
E30L	UND	2627,12 \$
SERE 70	UND	2279,66 \$
E30S	UND	2271,19 \$
H03/80	UND	2118,64 \$
E20NS	UND	1805,08 \$
HGB70	UND	1601,69 \$
NO INCLUYE IGV.		

## SODIMACS.A

<b>CEMENTOS</b>		
CEMENTO REFRACTARIO 1000 BBO BOLSA 5KG SCHEMIN	BLS	16.02
CEMENTO REFRACTARIO YELLOW 5KG	BLS	21.1
CEMENTO EXTRAFORTE 42.5 KG PACASMAYO	BLS	19.97
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 HUASCARAN 20 KG COMACSA	BLS	25.47
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 PACASMAYO	BLS	23.73
CEMENTO PORTLAND TIPO I (BLS.:42.5 KG) EL SOL	BLS	24.58
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	16.36
CEMENTO ANDINO TIPO HS	BLS	26.02
CEMENTO PORTLAND TIPO GU APU	BLS	22.71
<b>CEMENTOS GRANEL</b>		
CEMENTO TIPO IP X 1KG YURA	KG	23.73
CEMENTO BLANCO 1 KG CHEMA	KG	4.49
CEMENTO GRIS X 1 KG MARTELL	KG	2.92
<b>MEZCLAS PREDOSIFICADAS</b>		
CONCRETO FACIL 40 KG TOPEX	BLS	10.08
MORTERO FACIL 40 KG TOPEX	BLS	10.08
PARED LISTA 40 KG TOPEX	BLS	10.08
<b>AGREGADOS</b>		
ARENA FINA M3 TOPEX	M3	49.15
ARENA FINA 40 KG TOPEX	BLS	5.85

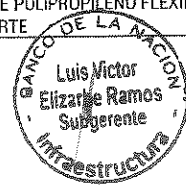
<b>INSUMO</b>			<b>UND.</b>	<b>PREC.</b>
ARENA FINA 40 KG TRANS. LUK	BLS	5.85		
ARENA FINA X 2KG MARTELL	BLS	2.71		
ARENA GRUESA 1 M3 TOPEX	M3	49.15		
ARENA GRUESA 40 KG TOPEX	BLS	5.85		
ARENA GRUESA 40 KG TRANS. LUK	BLS	5.85		
ARENA GRUESA X 2KG MARTELL	BLS	3.81		
PIEDRA CHANCADA 1/2" 1 M3 TOPEX	M3	53.39		
PIEDRA CHANCADA 1/2" 40 KG TOPEX	BLS	5.85		
<b>OCRE</b>				
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		
<b>COMPLEMENTOS</b>				
TALCO BLANCO BOLSA 1 KG TOPEX	KG	4.92		
TIZA BLANCA BOLSA 1 KG TOPEX	KG	4.24		
YESO 2 KG P.E	BLS	9.32		
YESO BOLSA 1 KG TOPEX	BLS	4.66		
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		
<b>LADRILLOS</b>				
LADRILLO HUECO TECHO 15 ITAL	PZA	2.63		
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	PZA	0.81		
LADRILLO KING KONG 18 HUECOS ITAL	PZA	0.75		
LADRILLO PANDERETA ACANALADO ITAL	PZA	0.47		
LADRILLO PANDERETA ACANALADO PIRAMIDE	PZA	0.75		
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	2.46		
LADRILLO TECHO 15X30X30 PIRAMIDE	PZA	2.63		
LADRILLO TECHO 8 PIRAMIDE	PZA	2.54		
LADRILLO KK 18H HERCULES	MLL	0.75		
LADRILLO ARCILLA PANDERETA 10X12X24CM	MLL	0.75		
<b>CASETONES</b>				
CASETON 1.20X0.30X.15M INDUPOL	PZA	11.78		
CASETON 1.20X 0.30X.12 M INDUPOL	PZA	9.32		
<b>CANALETAS</b>				
ABRAZADERA MATUSITA TIGRE	PZA	2.71		
ACOPLE CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	5.85		
ANGULO EXTERNO MATUSITA TIGRE	PZA	30.42		
ANGULO INTERNO MATUSITA TIGRE	PZA	30.42		
CANALETA DN 125MMX3MT MATUSITA TIGRE	PZA	49.92		
CODO 60° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	10.93		
CODO 90° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	1.61		
CONDUCTOR CIRCULAR 125 MM X 3 MT MATUSITA TIGRE	PZA	76.27		
EMBUDO MATUSITA TIGRE	PZA	25.34		
RAMAL 60° CIRCULAR MATUSITA TIGRE	PZA	11.78		
REJILLA MATUSITA TIGRE	PZA	5		
SOPORTE DOBLADO MATUSITA TIGRE	PZA	16.86		
SOPORTE METALICO MATUSITA TIGRE	PZA	67.71		
SOPORTE PVC MATUSITA TIGRE	PZA	6.69		
TAPA DERECHA MATUSITA TIGRE	PZA	7.54		
TAPA IZQUIERDA MATUSITA TIGRE	PZA	7.54		
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		
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	1.86		
<b>CALAMINAS</b>				
TECHO TRAPEZOIDAL PV4 TUPEMESA 1.05 M X 3.60M 0.30MM TUPEMESA	PZA	123.64		
CALAMINA GALVANIZADA 0.30 MM X 0.83 M X 3.6 M SIDERPERU	PZA	31.27		
CALAMINA DE METAL 0.22MM X 0.8MM X 3.6M PRODAC	PZA	27.97		
CALAMINA METALICA 0.22MM X 0.8MM X 3.6M ACEROS AREQUIPA	PZA	27.97		
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		
<b>TECHO DE POLIPROPILENO</b>				
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		

Costos

- 3.28 -



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



= Dólares Americanos, los demás en Nuevos Soles



INSUMO	UND.	PREC.
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
CARPITECHO ECONOMICO BLANCO 3.00 X 1.05 M FIBRAFORTE	PZA	47.37
FIBRAFORTE CARPITECHO 3 M X 1.10 M X 1.20 MM 4KG GR FIBRAFORTE	PZA	0.76
TECHO POLIPROPILENO TRASLUCIDO AMBAR 3.05 X 1.10M X 1MM 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
<b>TECHO DE FIBROCEMENTO</b>		
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	66.1
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
<b>TECHO DE FIBRA VEGETAL</b>		
TECHO FIBRA VEGETAL ROJO 3MM 0.95X2 M ONDULINE	PZA	55
CUMBRERA DE FIBRA VEGETAL 2 M X 0.52 ONDULINE	PZA	46.53
<b>PLANCHA DE POLICARBONATO</b>		
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	115.17
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO BRONCE 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PZA	115.17
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO CLEAR 6 MM 5.80X1.05M POLYARQ	PZA	220.25
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO ICE 6 MM 2.95 X 1.05M POLYARQ	PZA	115.17
PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO TURQUESA 6 MM 2.95X1.05M POLYARQ	PZA	135.51
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
<b>CIELO RASO</b>		
CIELO RASO OLYMPIA 1.20 X 0.60 M X 12 MM SKYLINE	PZA	199.5
CIELO RASO BALDOSA FISSURE TOPEX	PZA	176.46
<b>PLANCHA DE YESO</b>		
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M RH VOLCAN	PZA	33.47
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M VOLCAN	PZA	24.15
PLANCHA DE DRYWALL 3/8" X 1.22 X 2.44 M ST GYP P.E	PZA	23.73
PLANCHA DE DRYWALL 1/2" X 1.22 X 2.44 M RF VOLCAN	PZA	35.59
<b>PLANCHA DE FIBROCEMENTO</b>		
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
<b>ADOQUIN</b>		
BLOQUE PARA GRASS 30 X 30 X 8 CM MICHÍ P.E	PZA	5.17
ADOQUIN RECTO 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
<b>BLOCK DE VIDRIO</b>		
BALDOSA DE VIDRIO 3CM X 19X19CM P.E	PZA	13.47
BLOCK DE VIDRIO BURBUJA 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	10.08
BLOCK DE VIDRIO CUADRICULADO 8X24X24 CM P.E	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	10.08
BLOCK DE VIDRIO ROMBOS 8X19X19 CM GLASS BLOCK	PZA	10.08
BLOCK VIDRIO OLAS AMARILLO 8X19X19CM HEBER JIHENGYUAN	PZA	10.08
BLOCK VIDRIO OLAS ROJO 8X19X19CM HEBER JIHENGYUAN	PZA	10.08
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 HEBER JIHENGYUAN	PZA	10.08
BLOQUE DE VIDRIO 19X19X8CM INCA P.E	PZA	10.08

INSUMO	UND.	PREC.
BLOCK VIDRIO OLAS CELESTE 19X19CM HEBER JIHENGYUAN	PZA	11.78
BLOCK VIDRIO 19X19X8 CM COLOR ESPECIAL	PZA	10.08
<b>BARRA CORRUGADA</b>		
BARRAS DE ACERO 4.7 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	4.36
BARRAS DE ACERO 6 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	7.89
BARRAS DE ACERO 8 MM ACEROS AREQUIPA	VAR	13.98
BARRAS DE ACERO 3/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	19.75
BARRAS DE ACERO 1/2" ACEROS AREQUIPA	VAR	31.33
BARRAS DE ACERO 5/8" ACEROS AREQUIPA	VAR	32.25
BARRAS DE ACERO 3/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	54.31
BARRAS DE ACERO 3/4" ACEROS AREQUIPA	VAR	73.29
<b>ALAMBRES</b>		
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 100 KG PRODAC	RLL	347.46
ALAMBRE TW 10 AWG	M	1.74
ALAMBRE TW 12 AWG	M	1.26
ALAMBRE TW 14 AWG	M	0.99
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 25 KG PRODAC	RLL	152.54
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 10 KG PRODAC	RLL	59.32
ALAMBRE RECOCIDO N° 16 1 KG PRODAC	RLL	7.54
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 100 KG PRODAC	RLL	352.54
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 25 KG PRODAC	RLL	110.17
ALAMBRE RECOCIDO N° 8 10 KG PRODAC	RLL	59.32
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG PRODAC	RLL	11.44
ALAMBRE GALVANIZADO N° 16 1 KG P.E	RLL	11.44
ALAMBRE GALVANIZADO N° 14 1 KG PRODAC	RLL	10.93
ALAMBRE DE PUAS ANDON 200 M P.E	RLL	69.41
ALAMBRE DE PUAS MOTTO 200 M PRODAC	RLL	101.61
ALAMBRE DE PUAS SINCHI 200 M PRODAC	RLL	79.58
ALAMBRE AGRICOLA N° 8 50 KG PRODAC	RLL	542.29
<b>ESTRIBOS</b>		
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
<b>COMPLEMENTOS DE FIERROS</b>		
CAPUCHON DE SEGURIDAD 5/8"FTP	BLS	0.34
SILLETA DE ENTREPISO SE100 FTP PERU	BLS	10.76
<b>AGLOMERADOS MELAMICOS</b>		
TABLERO DE MELAMINA NATURE ASERRADO NORDICO 18 MM 2.15X2.44M VESTO	UND	237.2
TABLERO DE MELAMINA BLANCO 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	161.78
TABLERO DE MELAMINA CEREZO 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	211.78
TABLERO DE MELAMINA WENGUE 18 MM 2.15 X 2.44 M VESTO	UND	211.78
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
<b>TABLEROS MDF</b>		
TABLERO DE MDF 3MM 35X40CM P.E	UND	5
TABLERO DE MDF 5.5MM 30X30CM P.E	UND	6.69
TABLERO DE MDF 5.5MM 35X40CM P.E	UND	5.85
TABLERO DE MDF 12MM 35X40CM P.E	UND	5.85
TABLERO DE MDF 15MM 20X20CM P.E	UND	6.69
TABLERO DE MDF 15MM 25X25CM P.E	UND	8.39
TABLERO DE MDF 15MM 40X40CM P.E	UND	5.85
TABLERO DE MDF LIVIANO 3MM 2.14X2.44M TRUPAN	UND	52.46
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 P.E	UND	38.9
TABLERO DE MDF RANURADO BLANCO 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	152.46
TABLERO DE MDF RANURADO HAYA 18MM 1.52X2.44M TRUPAN	UND	197.37
<b>TABLERO OSB</b>		
TABLERO OSB 9MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	50.76
TABLERO OSB 15MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	83.81
TABLERO OSB 18MM 1.22X2.44M KRONOSPAN	UND	101.61
<b>TRIPLAY</b>		
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 9MM AB/C 1.22X2.44M P.E	UND	81.27
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 9MM CC 1.22X2.44M P.E	UND	64.32
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 12MM AB/C 1.22X2.44M P.E	UND	98.22
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 12MM CC 1.22X2.44M P.E	UND	81.27
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 15MM AB/C 1.22X2.44M P.E	UND	110.08





## Precios de los Materiales

INSUMO	UND.	PREC.
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 15MM CC 1.22X2.44M P.E	UND	93.14
TABLERO TRIPLAY FENOLICO B/C 18MM AB/C 1.22X2.44M P.E	UND	135.51
TABLERO TRIPLAY FENOLICO 18MM CC 1.22X2.44M P.E	UND	118.56
TRIPLAY FENOLICO FILM 18MM 1.22X2.44 P.E	UND	123.64
<b>AGLOMERADOS CRUDOS</b>		
TABLERO CRUDO 15MM 1.83X2.44M MADERBA	UND	55
<b>BORDES Y RECUBRIMIENTOS</b>		
CANTO DELGADO BLANCO 22X0.45MM REHAU	M	0.51
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
<b>MADERA ESTRUCTURAL</b>		
VIGA MADERA PINO AMERICANO 2"X4" X16' P.E	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
<b>MADERA SECA</b>		
LISTON MADERA PINO RADIATA 1"X11/2"X10.5' ARAUCO	PZA	7.54
<b>TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA</b>		
TABLERO RECUBIERTO CON MELAMINA BLANCO DE 15MM 2.15X2.44M	PZA	148.22
<b>OS</b>		
OS LISO GDO 60 PRECIO PROM. P/KG	KG	3.41
BARNIZ MARINO	GAL	66.86
CABLE TW 10 AWG	M	3.22
CAL HIDRATADA EN BOLSA 30 KG	BLS	38.14
CEMENTO BLANCO A GRANEL	KG	4.49
CERA LIQUIDA	GAL	54.24
CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	KG	4.49
COLA SINTETICA	GAL	29.41
CRUCETA C/TOMAD 2MM (100 UND)	BLS	7.63
FRAGUA BLANCA	KG	5.59
FRAGUA COLOR	KG	7.2
FULMINANTE MARRON CALIBRE 22	CTO	42.29
INODORO ONE PIECE ADVANCE C/ACCES DE TANQUE C/ASIENTO COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	479.66
JABONERA ADHESIVA S/ASA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	25.34
LIJA P/MADERA	HJA	2.03
LIJA P/METAL	HJA	2.63
LLAVE P/JARDIN ESFERICA CROMADA 1/2" 150LB	PZA	50
PAR TOALLERO ADHESIVO C/BARRA DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	67.71
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	172.8
TAZA SIFON JET C/ASIENTO Y ACCESORIOS COLOR PREMIUM (AZUL)	PZA	111.36
TOALLERO BARRA CROMADA 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
URINARIO CADET BLANCO C/TRAMPA INTEGRADA	PZA	1.86
<b>Y CURVA</b>		
CODO CPVC AGUA CALIENTE S.P. 1/2" X 90°	PZA	1.27
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	5.17
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 45°	PZA	2.03
CODO PVC DESAGUE SAL 2" X 90°	PZA	2.2
CODO PVC DESAGUE SAL 4" X 90°	PZA	8.64
CURVA PVC ELECTRICA SEL 1" X 45°	PZA	1.53
<b>ESTANQUE</b>		
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
<b>GANCHO</b>		
GANCHO ADHESIVO DOBLE DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	6.69
GANCHO ADHESIVO SIMPLE DE LOSA BLANCA INC. SILICONA	PZA	12.63
GANCHO CROMADO DE SOBREPONER INC. ACCESORIOS INSTALACION	PZA	46.53
<b>LAVATORIO</b>		
LAVATORIO OVALIN SONNET BLANCO	PZA	143.9
LAVATORIO OVALIN SONNET COLOR ESPECIAL (BONE)	PZA	129.49
<b>ACCESORIOS</b>		
TEE PVC AGUA S.P. 1 1/4"	PZA	16.95
TEE PVC AGUA S.P. 1"	PZA	7.46
TEE PVC AGUA S.P. 1/2"	PZA	2.46
TEE PVC AGUA S.P. 3/4"	PZA	3.81
TUBO PVC DESAGUE SAL 2" X 3 M	PZA	11.78
TUBO PVC DESAGUE SAL 3" X 3 M	PZA	31.19
TUBO PVC DESAGUE SAL 4" X 3 M	PZA	33.81
UNION CPVC AGUA CALIENTE 1/2"	PZA	1.69

INSUMO	UND.	PREC.
UNION UNIVERSAL PVC AGUA ROSCADO 1 1/2"	PZA	13.98
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1"	PZA	6.78
UNION UNIVERSAL PVC AGUA S.P. 1/2"	PZA	4.92
VALVULA CHECK HORIZONTAL BRONCE 1 1/2"	PZA	129.58
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

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

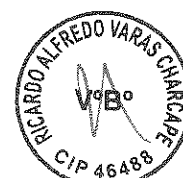
## UNION DE CONCRETERASS.A. UNICON - CONCRETO

<b>SERVICIO DE BOMBA DE CONCRETO</b>		
SERV. BOMBA PLUMA ALCANCE VERTICAL: 60 A 250 / 80 A 129 M	M3	33.76
ALCANCE HORIZONTAL: 130 A 600 / 400 A 600 M		
SERV. BOMBA ESTACIONARIA ALC. VERT.: 80 A 160 / 100 A 550 M	M3	36.12
ALCANCE HORIZ.: 450 A 650/300 A 1500 M		
SERV. BOMBA TK ALCANCE VERTICAL: 90 A 122 M / ALCANCE HORIZONTAL HASTA 300 - 350 M	M3	34.83
<b>CONCRETO PREMEZCLADO: PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO I</b>		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO I 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
<b>CONCRETO PREMEZCLADO: PIEDRA 57 - CEMENTO TIPO V</b>		
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 50 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	211.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 80 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	215.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 100 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	224.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 140 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	230.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 175 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	246.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 210 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	252.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 245 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	265.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 280 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	278.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 315 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	297.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 420 KG/CM2 H57 SLUMP 8"	M3	343.00
CONCRETO PRE-MEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C= 350 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	M3	315.00
<b>CONCRETO PREMEZCLADO: PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO I</b>		
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



INSUMO	UND.	PREC.
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
<b>CONCRETO PREMEZCLADO PIEDRA 67 - CEMENTO TIPO V</b>		
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
<b>CONCRETO PREMEZCLADO - INCREMENTO DE PRECIO POR MAYOR SLUMP</b>		
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 4"- 6" DE 140 HASTA 210 KG/CM2	M3	4,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 4"- 6" DE 245 A 280 KG/CM2	M3	5,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 4"- 6" HASTA 350 KG/CM2	M3	6,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 6"- 8" 140 HASTA 210 KG/CM2	M3	10,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 6"- 8" DE 245 HASTA 280KG/CM2	M3	12,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP 6"- 8" HASTA 350 KG/CM2	M3	14,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP > 8" 140 HASTA 210 KG/CM2	M3	12,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP > 8" DE 245 A 280 KG/CM2	M3	13,00
CONCRETO PRE-MEZCLADO INCREMENTO DE PRECIO - SLUMP > 8" HASTA 350 KG/CM2	M3	16,00
Precios incluyen transporte hasta 12km de la planta de atención		
<b>UNION DE CONCRETERASS.A. UNICON - BLOQUES</b>		
<b>ADOQUINES DE CONCRETO / BLOCK GRASS</b>		
ADOKING RECTANGULAR 4X10X20 AMARILLO	M2	24,5

INSUMO	UND.	PREC.
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 MICHI	M2	23,3
<b>BLOQUES DE CONCRETO, LADRILLOS Y ACCESORIOS</b>		
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
AI SLADOR DE VARILLA 1/2" (13MM)	PZA	0,95
AI SLADOR DE VARILLA 5/8" (16MM)	PZA	1,1
AI SLADOR DE VARILLA 3/8" (10MM)	PZA	0,95
AI SLADOR DE VARILLA 8 MM	PZA	0,95
KING KONCRETO 25% 13X9X22 NATURAL	MLL	650
KING KONCRETO 25% 13X9X22 NATURAL TIPO V	MLL	750
<b>ENCHAPES DE CONCRETO</b>		
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 SUSCRIPTORES

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

ACEROS Y FIERROS INDUSTRIALES S.A.C. - CORPORACIÓN TENAZDA - LA VIGA S.A. - PROMART - SODIMAC

Del mismo modo le damos la bienvenida a la empresa  
ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Precios sin I.G.V. vigentes al 31/05/2023

- 3.31 -



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181623



COSTOS

## TABLA DE PORCENTAJES DE LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES EN EDIFICACIÓN APLICABLES SOBRE LA REMUNERACIÓN BÁSICA, BUC y BAE VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2023

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

ITEM	CONCEPTO	%	PORCENTAJE DE L.S. y B.S. APLICABLES	
			REMUNERACION BASICA	BUC y BAE
<b>1,00</b>	<b>PORCENTAJES ESTABLECIDOS</b>			
1,01	Indemnización			
	a) Por tiempo de servicios		12,00	
	b) Por participación de utilidades		3,00	
1,02	Seguro Complementario de Riesgo ( D.S. N° 003-98-TR )			
	a) Asistenciales (Essalud o EPS)		1,30	1,30
	b) Económicas (ONP o Seguro Privado)*		1,70	1,70
1,03	Regimen de Prestaciones de Salud		9,00	9,00
<b>2,00</b>	<b>PORCENTAJES DEDUCIDOS</b>			
2,01	Salario Dominical		17,46	
2,02	Vacaciones record ( 30 días )		11,54	
2,03	Gratificación de Fiestas Patrias y Navidad		22,22	
2,04	Jornales por días Feriados no laborables		3,77	
2,05	Asignación Escolar ( promedio 3 hijos )		25,00	
<b>3,00</b>	<b>REGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD</b>	<b>9,00</b>		
3,01	Salario Dominical sobre 17.46%		1,57	
3,02	Vacaciones record sobre 11.54%		1,04	
3,03	Gratificaciones sobre 22.22%		2,00	
3,04	Jornales por días Feriados no laborables sobre 3,77%		0,34	
<b>4,00</b>	<b>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO ( D.S. N° 003-98-TR )</b>	<b>3,00</b>		
4,01	Salario Dominical sobre 17.46%		0,52	
4,02	Vacaciones record sobre 11.54%		0,35	
4,03	Gratificaciones sobre 22.22%		0,67	
4,04	Jornales por días Feriados no laborables sobre 3.77%		0,11	
	<b>PORCENTAJE TOTAL DE L.S y B.S.</b>		<b>113,59</b>	<b>12,00</b>

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

### COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN (VIGENTE AL 1 DE ENERO DE 2023)

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA		
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2022 al 31.05.2023)	80,50	63,15	56,80
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.2022 al 31.05.2023)	25,76	18,95	17,04
3.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (113.59%)	91,44	71,73	64,52
4.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	3,09	2,27	2,04
5.00	BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD	8,00	8,00	8,00
6.00	OVEROL (2 und. anuales)	0.43	0.43	0.43
	<b>COSTO DÍA HOMBRE (DH)</b>	<b>209.22</b>	<b>164.53</b>	<b>148.83</b>
	<b>COSTO HORA HOMBRE (HH)</b>	<b>26.15</b>	<b>20.57</b>	<b>18.60</b>

1.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023, Expediente N° 077-2022-MTPE/2.14-NC de 27.09.2022, Item I. Incremento de Remuneraciones, acuerda a partir del 1 de junio de 2022 un aumento general sobre el jornal básico diario, según las siguientes categorías: Operario: S/. 6.20. Oficial: S/. 4.70. Peón: S/. 4.30.  
Asimismo, en el Item II. Condiciones de Trabajo, se incorpora a los Vigías en la categoría de Peón que se aplicara a las obras cuya ejecución se inicie en fecha posterior a la publicación del Convenio en el Diario Oficial El Peruano.

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

3.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, Item II Condiciones de Trabajo conviene en crear la la BONIFICACIÓN POR TRABAJOS CON ALTAS TEMPERATURAS EN INFRAESTRUCTURA VIAL (Mezcla Asfáltica) por un monto de S/. 3.50 por día de trabajo, para la compra de una bebida hidratante solo para la cuadrilla que labora en contacto con altas temperaturas en Obras de Infraestructura Vial en los trabajos con mezcla asfáltica. La base de cálculo para las leyes sociales y/o beneficios sociales tales como CTS, Gratificaciones, vacaciones, horas extras y otros; y se pagará los días domingo y feriados eventualmente trabajados.

4.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, Item II Condiciones de Trabajo conviene en elevar la BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN - BAE, bajo las mismas condiciones establecidas en el Convenio 2012-2013 de la siguiente manera: - Operario Operador de Equipo Mediano, del 6% al 8% de su Jornal Básico. - Operario Operador de Equipo Pesado, del 8% al 10% de su Jornal Básico. - Operario Electromecánico, del 15%

### CUADRO DE REMUNERACIONES SEMANALES VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2022

#### OPERARIO

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
<b>INGRESOS</b>			
JORNAL BASICO	80,50	6	483,00
DOMINICAL			80,50
BUC	25,76	6	154,56
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8,00	6	48,00
<b>TOTAL DE INGRESOS (1)</b>			<b>766,06</b>
<b>DESCUENTOS</b>			
S.N.P. 13%			93,35
CONAFIVICER 2%			11,27
<b>TOTAL DE DESCUENTOS (2)</b>			<b>104,62</b>
<b>NETO A PAGAR SEMANAL (1- 2)</b>			<b>661,44</b>

al 16% de su Jornal Básico. (Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2021-2022, Expediente N° 073-2021-MTPE/2.14 de 09.09.2021) La BAE debe tenerse en consideración al formular el costo de hora-hombre para dichos operarios, que principalmente participan en obras de infraestructura. Asimismo, el Acuerdo Tercero incluye al Topógrafo dentro de los alcances de la Bonificación por Alta Especialización - BAE siendo su monto equivalente al 9% de su jornal básico.

5.- En concordancia con el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007, Expediente N° 82052-2006-DRTPEL-DPSC-SDNC de 2006-06-27, Item II Condiciones de Trabajo, Uniformes de trabajo, Clausula Segunda, "Cuando la obra pública privada requiera veinte (20) o más trabajadores, o los empleadores entregarán al inicio de su relación laboral a cada uno de sus trabajadores, dos (02) uniformes consistentes en overoles tipo estándar, sin que exista la obligación del trabajador de devolverlos al término de su relación laboral.

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

7.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2012-2013, Expediente N° 42494-2012-MTPE/1.20.21, Item II Condiciones de Trabajo, Clausula Quinta, conviene en elevar la bonificación del 5% al 7% sobre el jornal básico, la Bonificación por derecho de Altura, el cual será de aplicación cuando implique riesgo de caída libre.

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

9.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2014-2015, Expediente N° 079-2014-MTPE/2.14, Item II Condiciones de Trabajo, Seguros de Vida, a partir del 1 de enero de 2015 cuando el costo de la obra presupuestada sea mayor a 50 UIT (siendo la UIT vigente para el 2 019 de S/. 4 150,00), es decir, para obras mayores de S/. 207 500,00; los empleadores de la construcción contratarán la Póliza de Seguro de ESSALUD-VIDA (actualmente +Vida Seguro de Accidentes) por un monto de S/. 5,00 mensuales (vigente a partir de mayo-2007) por cada uno de los trabajadores. En tal sentido, se incrementará el monto en el Costo de Hora Hombre (HH) para la obras mayores al citado costo.

#### OFICIAL

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
<b>INGRESOS</b>			
JORNAL BASICO	63,15	6	378,90
DOMINICAL			63,15
BUC	18,95	6	113,67
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8,00	6	48,00
<b>TOTAL DE INGRESOS (1)</b>			<b>603,72</b>
<b>DESCUENTOS</b>			
S.N.P. 13%			72,24
CONAFIVICER 2%			8,84
<b>TOTAL DE DESCUENTOS (2)</b>			<b>81,08</b>
<b>NETO A PAGAR SEMANAL (1- 2)</b>			<b>522,64</b>

#### PEÓN

	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
<b>INGRESOS</b>			
JORNAL BASICO	56,80	6	340,80
DOMINICAL			56,80
BUC	17,04	6	102,24
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8,00	6	48,00
<b>TOTAL DE INGRESOS (1)</b>			<b>547,84</b>
<b>DESCUENTOS</b>			
S.N.P. 13%			64,98
CONAFIVICER 2%			7,95
<b>TOTAL DE DESCUENTOS (2)</b>			<b>72,93</b>
<b>NETO A PAGAR SEMANAL (1- 2)</b>			<b>474,91</b>

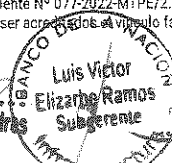
### CUADRO DE REMUNERACIONES VIGENTE A PARTIR DEL 1 DE JUNIO DE 2022 EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

Categoría Jornal	HORAS EXTRAS			Asignación Escolar (*) / Hijo		GRATIFICACIÓN						LIQUIDACIÓN			
	Simple	60%	100%	Diario	Mensual	Fiestas Patrias			Navidad			Indemnización		Horas Extras	Compensación Vacacional
						Diario	Mensual	Total	Diario	Mensual	Total	Diario	Semanal		
Operario 80,50	10,06	16,10	20,13	6,71	201,25	15,33	460,00	3.220,00	21,47	644,00	3.220,00	12,08	72,45	1,51	8,05
Oficial 63,15	7,89	12,63	15,79	5,26	157,88	12,03	360,86	2.526,00	16,84	505,20	2.526,00	9,48	56,84	1,18	6,32
Peón 56,80	7,10	11,36	14,20	4,73	142,00	10,82	324,57	2.272,00	15,15	454,40	2.272,00	8,52	51,12	1,07	5,68

Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar

(\*) A partir del 1 de junio de 2016, según el Acuerdo Tercero del Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007 suscrita entre CAPECO y la FTCCP de 2006-06-27 fijada en el Expediente N° 82052-2006-DRTPEL-DPSC-SDNC, la Bonificación por Asignación Escolar se hace extensivo a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta los 21 años de edad, cuyo derechos se encuentran establecidos en las normas pertinentes al respecto. El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, Expediente N° 045-2015-MTPE/2.14 de 6 de agosto de 2015 extiende la Bonificación por Asignación Escolar a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta los 22 años cuando el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023, Expediente N° 077-2022-MTPE/2.14-NEC de 27 de septiembre de 2022 extiende la Bonificación por Asignación Escolar a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta que cumplan los 23 años debiendo ser acreedores al vínculo familiar y las constancias de estudios y/o matrícula vigente durante la vigencia del vínculo laboral.

- 3.33 -





Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar

[illegible]

Ing. Jorge  
Chu Kuzari  
Supervisor  
Administrativo



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

La tarifa horaria incluye los siguientes conceptos:

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

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

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

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

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

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

EQUIPO	POT. (HP)	CAPAC.	PESO (KG)	COSTO POSES. \$	COSTO OPER. \$	TARIFA HORA \$	OBS
<b>EQUIPOS PARA PERFORACION</b>							
COMPRESORAS NEUMATICAS	76 HP	125-175 PCM	2000	9.89	84.81	94.70	
COMPRESORAS NEUMATICAS	87 HP	250-330 PCM	2300	16.22	97.76	113.98	
COMPRESORAS NEUMATICAS	93 HP	335-375 PCM	2500	19.73	134.58	154.32	
COMPRESORAS NEUMATICAS	150 HP	380-590 PCM	3500	22.24	198.70	220.94	
COMPRESORAS NEUMATICAS	196 HP	600-690 PCM	5000	25.45	221.49	247.95	
COMPRESORAS NEUMATICAS	240 HP	700-800 PCM	6500	35.84	262.11	297.95	
MARTILLOS NEUMATICOS		21-24 KG.	24	4.44	1.09	5.53	(**)
MARTILLOS NEUMATICOS		25-29 KG	29	5.24	1.28	6.52	(**)
MOTOPERFORADORA	1400 RPM	185 CC	26	8.28	5.76	14.04	
PERFORADORA SOBRE ORUGAS		660-690 PCM	6000	67.49	42.00	109.49	(**)
<b>EQUIPO PARA MOV. DE TIERRA</b>							
CARGADORES SOBRE ORUGA	110-135 HP	2.0-2.25 YD3	16275	81.86	182.24	264.10	
CARGADORES SOBRE ORUGA	150-180 HP	2.5-2.75 YD3	18387	91.39	236.10	327.49	
CARGADORES SOBRE ORUGA	190-225 HP	3.2-3.75 YD3	25173	161.15	276.95	438.10	
CARGADORES SOBRE ORUGA	245 HP	4.0-6.0 YD3	28000	195.48	324.97	520.45	
CARGADOR RETROEXCAVADOR	62 HP	1.0 YD3	8000	44.12	119.13	163.25	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	80-95 HP	1.5-1.75 YD3	9031	73.54	113.73	187.27	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-115 HP	2.0-2.35 YD3	10308	76.17	133.43	209.60	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-125 HP	2.5 YD3	11500	78.89	134.06	212.95	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	125-155 HP	3 YD3	16584	84.05	165.72	249.77	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	160-195 HP	3.5 YD3	18585	94.55	197.23	291.78	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP	4.0-4.1 YD3	20826	110.77	222.35	333.12	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-260 HP	4.60 YD3	22000	157.32	226.04	383.36	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	260-300 HP	5.0-5.5 YD3	31105	204.31	274.98	479.29	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	375 HP	8.0 YD3	49738	252.49	338.30	590.79	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	140-210 HP	11.0 YD3	14200	183.85	193.11	376.97	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	210-300 HP	16.0 YD3	20600	191.73	272.89	464.62	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	310-350 HP	23.0 YD3	32800	176.87	325.62	502.50	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	310-400 HP	14-20 YD3	20000	190.82	352.14	542.96	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	405-480 HP	21-31 YD3	15500	223.40	439.69	663.09	
EXCAVADORA SOBRE LLANTAS	58 HP	1.0 YD3	9000	44.12	126.92	171.04	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	80-110 HP	0.50-1.3 YD3	17300	76.20	138.85	215.05	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	115-165 HP	0.75-1.5 YD3	23400	122.92	188.13	311.05	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	170-250 HP	1.1-2.75 YD3	33800	177.55	257.55	435.10	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	325 HP	2.0-3.8 YD3	61600	249.51	356.70	606.21	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	330 HP	2.5 YD3		251.08	366.04	617.12	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	385 HP	3.5 YD3		303.70	376.95	680.65	
MINICARGADOR	70 HP	0.5 YD3		26.20	95.48	121.68	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	60-70 HP		6711	53.56	122.15	185.71	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	75-100 HP		9090	72.49	145.60	218.09	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	105-135 HP		12300	139.73	178.85	318.58	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	140-160 HP		14900	139.73	209.43	349.16	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	190-240 HP		20520	195.48	284.19	479.67	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	270-295 HP		21863	231.57	353.01	584.58	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	310 HP		31980	248.54	364.70	613.24	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	335-410 HP		37170	290.83	505.54	796.37	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP		20500	196.98	231.13	428.12	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	300-350 HP		30380	307.81	327.95	635.76	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	400-500 HP		46355	478.68	451.93	930.61	
<b>EQUIPO DE COMPACTACION</b>							
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.25")		2.13	5.10	7.23	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.50")		2.18	5.14	7.32	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(2.40")		2.31	5.23	7.54	(*)
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCH	4 HP		95	2.62	31.88	34.50	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCH	5.8 HP		145	2.75	34.66	37.41	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCH	7 HP		160	4.82	36.02	40.84	
ROD. LISO VIBRAT. MANUAL	10.8 HP	0.8-1.1 TON	800	7.61	38.74	46.35	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	70-100 HP	7-9 TON	7300	26.84	111.20	138.05	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	101-135 HP	10-12 TON	11100	59.35	156.62	215.97	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	136-170 HP	15-17 TON	13700	78.80	191.17	269.97	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	210 HP	19-23 TON	19600	84.05	222.68	306.73	
RODILLO LISO VIBRATORIO DE TIRO	50-80 HP	4-5.5 TON	5500	9.93	72.74	82.67	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	60-80 HP	3-5 TON	3700	51.20	88.16	139.36	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	81-100 HP	5.5-20 TON	5500	69.81	101.33	171.14	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	127 HP	8.23 TON	8000	72.60	120.03	192.64	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	135 HP	9.26 TON	9000	74.19	123.08	197.27	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	84 HP	8.10 TON	8200	17.12	96.76	113.88	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	100-135 HP	11-13 TON	11300	61.91	155.87	217.78	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	136-180 HP	15-17 TON	15300	86.11	199.21	285.32	
<b>EQUIPOS PARA OBRA DE CONCRETO</b>							
DOSEIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 40 HP	50 M3	17000	29.81	70.01	99.82	(***)

# Tarifa de Alquiler de Maquinaria y Equipos

00687

EQUIPO	POT (HP)	CAPAC.	PESO (KG)	COSTO POSES S/	COSTO OPER S/	TARIFA HORA S/	OBS
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 45 HP	50-90 M3	20000	45.99	78.14	124.13	(***)
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 60 HP	120 M3	23000	56.33	83.35	139.68	(***)
MEZCLADORA CONCRETO T. TROMPO	8 HP	9 P3	500	2.54	1.89	4.43	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	18 HP	11-12p3 P3	1500	7.17	5.17	12.34	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	20-35 HP	16 p3 P3	2700	11.80	8.43	20.23	(**)
<b>EQUIPOS PARA REFINE Y AFIRMADO</b>							
MOTONIVELADORA	125 HP		11515	79.29	148.15	227.43	
MOTONIVELADORA	130-135 HP		12365	85.21	167.60	252.80	
MOTONIVELADORA	145-150 HP		13540	103.37	189.51	292.87	
MOTONIVELADORA	180-200 HP		18370	110.85	203.82	314.67	
<b>VEHICULOS</b>							
CAMIONETA 4X4 PICK-UP CABINA SIMPLE	148 HP	3 Pasajeros	2740	12.25	134.85	147.10	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP CABINA SIMPLE	84 HP	5 Pasajeros		9.62	62.22	71.84	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP DOBLE CABINA	84 HP	5 Pasajeros		10.39	90.77	101.16	
CAMION IMPRIMADOR	210 HP	2000 GLN	13500	35.04	184.93	219.97	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	122 HP	1500 GLN	9900	40.19	128.73	168.92	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	145-165 HP	2000 GLN	13000	44.34	158.50	202.84	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	178-210 HP	3000 GLN	19000	50.54	189.77	240.31	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (COMBUSTIBLE)	122 HP	2000 GLN	13000	55.06	135.00	191.06	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (ASFALTO)	178-210 HP	2000 GLN	13000	50.52	189.76	240.28	
CAMION CONCRETERO	300 HP	8 M3	26000	109.27	271.76	381.03	
CAMION CONCRETERO	330 HP	10 M3	26000	113.33	286.43	399.77	
CAMION CONCRETERO	330 HP	12 M3	26000	118.99	288.63	407.63	
CAMION PLATAFORMA 4 x 2	122 HP	8 TON	13000	44.34	130.24	174.58	
CAMION PLATAFORMA 4 x 2	178-210 HP	12 TON	19000	52.74	190.62	243.36	
CAMION PLATAFORMA 6 x 4	300 HP	19 TON	26000	76.94	258.65	335.58	
SEMI-TRAYLER 6 x 4	330 HP	35 TON	42600	76.09	279.61	355.69	
SEMI-TRAYLER 6 x 4	330 HP	40 TON	54420	76.09	279.61	355.69	
VOLQUETE 4 x 2	210-280 HP	8 M3	19000	60.70	240.26	300.96	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	10 M3	26000	66.38	276.17	342.55	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	12 M3	26000	72.85	278.69	351.54	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	15 M3	26000	88.23	284.67	372.90	
<b>EQUIPOS DIVERSOS</b>							
GRUPO ELECTROGENO	89 HP	50 Kw	1150	5.33	164.78	170.11	(*)
GRUPO ELECTROGENO	116 HP	75 Kw	1500	6.05	194.22	200.27	(*)
GRUPO ELECTROGENO	140 HP	90 Kw	1700	6.84	215.71	222.55	(*)
GRUPO ELECTROGENO	230 HP	150 Kw	2000	9.02	237.25	246.27	(*)
GRUPO ELECTROGENO	380 HP	250 Kw	2700	19.08	266.00	285.08	(*)
GRUPO ELECTROGENO	480 HP	300 Kw	3500	20.01	332.78	352.79	(*)
MONTAGARGAS	68 HP	3000 Kg	5200	15.99	85.33	101.32	
MONTAGARGAS	80 HP	5000 Kg	8150	26.26	98.60	124.86	
MONTAGARGAS	94 HP	7500 Kg	9150	35.72	114.83	150.55	
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 40"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	5.25	2.26	7.51	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 50"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	5.25	2.26	7.51	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 40"	M.E. 5 HP	550 T/H	7800	7.88	3.35	11.23	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 50"	M.E. 5 HP	550 T/H	12000	7.88	3.35	11.23	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 60"	M.E. 7.5 HP	800 T/H	15000	8.30	3.52	11.82	(*)
MOTOBOMBAS	7-10 HP	3" 4"	135	1.09	10.23	11.32	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	12 HP	4"	295	16.65	13.82	30.47	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	17 HP	5"	340	24.98	20.08	45.06	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	34 HP	8"	500	49.94	39.76	89.70	(*)
TRACTOR DE TIRO MF 290/4	80 HP		4320	16.47	92.95	109.41	
TRACTOR DE TIRO MF 296-B	115 HP		4565	19.28	118.80	138.08	
TRACTOR DE TIRO MF 2725/4	158 HP		7000	30.25	155.03	185.28	
<b>POS PRODUCTORES DE AGREGADOS</b>							
CHANCADORA PRIMARIA 15 x 24	M.E. 30 HP	46-70 T/H	19000	41.31	43.24	84.55	(**)
CHANCADORA PRIMARIA 30x42"			21000	190.73	72.24	262.96	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 24"S	M.E. 30 HP	46-70 Tn/Hr.	22000	68.41	25.12	94.52	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 36"S	M.E. 75 HP	46-70 Tn/Hr.	23000	76.35	29.12	105.47	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA C/CONO 4 1/4"	M.E. 200			100.13	38.08	138.20	(**)
CHANCADORA CONICA + ZARANDA	200 HP			217.59	82.35	299.94	(***)
ZARANDA VIBRATORIA 4" x 6" x 14	M.E. 15 HP		7000	21.90	36.52	58.42	
<b>EQUIPOS PARA PAVIMENTACION</b>							
COCINA DE ASFALTO		320 GLN	2100	1.91	89.04	90.96	
BARREDORA MECANICA		7' LON	1000	9.71	59.35	69.06	
CALENTADOR DE ACEITE 48-S		468 P3	5700	16.76	9.75	26.51	(**)
SECADOR DE ARIDOS		30-64 T/H	8000	26.18	11.52	37.70	(**)
SECADOR DE ARIDOS		60-115 T/H	8500	38.82	17.07	55.89	(**)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE		150 Tn/Hr.	46800	268.26	114.40	382.66	(****)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE (CIFALLI)		205 Tn/Hr.	62000	454.23	193.70	647.93	(****)
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	105 HP	10	12000	80.46	134.21	214.67	
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	224 HP	10	12000	163.19	248.82	412.01	
RECICLADORA EN FRIJO	396 HP	295 KW	22900	447.42	468.07	915.49	(*)
FRESADORA	565 HP	421 KW		537.96	616.02	1,153.98	(*)

## COSTOS HH OPERADORES DE EQUIPO

Operador de equipo Electromecánico	S/27,91
Operador de equipo Pesado	S/27,35
Operador de equipo Mediano	S/27,12

## ESTRUCTURA GENERAL DE FÓRMULA POLINÓMICA DE TARIFAS DE ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION

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

COSTOS

- 3-36 -

Tarifas horarias en S/ al 31/05/2023. No incluye IGV



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181623



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

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

Año	Mes	Producción Cemento	Despacho Total de Cemento	Despacho Nacional de Cemento	Exportación de Cemento	Exportación de Clinker
2022	Marzo	1,121.00	1,119.00	1,173.00	18.00	30.00
	Abril	1,023.00	1,034.00	1,086.00	14.00	35.00
	Mayo	1,079.00	1,072.00	1,117.00	18.00	35.00
	Junio	1,079.00	1,082.00	1,116.00	15.00	67.00
	Julio	1,081.00	1,053.00	1,089.00	16.00	35.00
	Agosto	1,145.00	1,183.00	1,227.00	15.00	31.00
	Septiembre	1,190.00	1,184.00	1,210.00	14.00	34.00
	Octubre	1,171.00	1,160.00	1,203.00	13.00	67.00
	Noviembre	1,114.00	1,131.00	1,167.00	12.00	34.00
	Diciembre	1,087.00	1,069.00	1,086.00	16.00	34.00
2023	Enero	931.00	898.00	912.00	15.00	36.00
	Febrero	865.00	867.00	883.00	11.00	34.00
	Marzo	894.00	941.00	958.00	13.00	36.00
	Abril	913.00	865.00	883.00	14.00	36.00

Fuente: ASOCEM

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

Mes	2022		2023	
	PRODUCCION TM	VENTAS TM	PRODUCCION TM	VENTAS TM
Enero	118.101	114.146	142,413	142,827
Febrero	117.663	133.327	118,615	126,310
Marzo	135.998	182.045	128,285	106,010
Abril	129.163	127.627		
Mayo	142.522	151.305		
Junio	134.056	109.351		
Julio	146.119	114.427		
Agosto	103.373	105.876		
Setiembre	119.307	141.896		
Octubre	123.729	128.629		
Noviembre	138.728	166.194		
Diciembre	139.409	119.695		

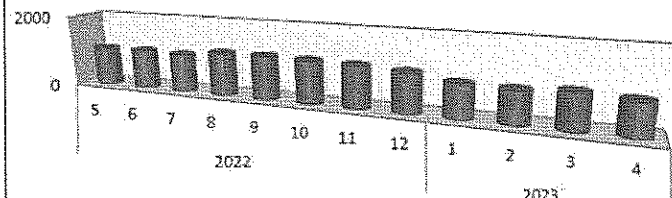
Fuente: INE (ACEROS AREQUIPA/SIDER PERU)

## ASFALTO - VENTA INTERNA (BARRILES)

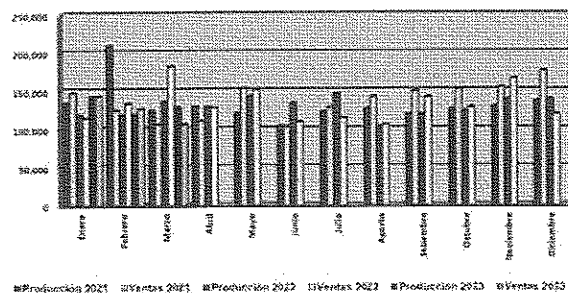
Mes	2021	2022	2023
Enero	85.076,00	80.449,00	59.637,00
Febrero	64.818,00	81.380,00	51.477,00
Marzo	81.882,00	83.694,00	62.934,00
Abril	82.705,00	68.745,00	
Mayo	89.974,00	84.265,00	
Junio	102.978,00	117.579,00	
Julio	91.719,00	123.698,00	
Agosto	112.925,00	108.069,00	
Setiembre	114.722,00	132.706,00	
Octubre	119.901,00	155.320,00	
Noviembre	107.925,00	180.167,00	
Diciembre	100.114,00	102.080,00	

Fuente: PETROPERU

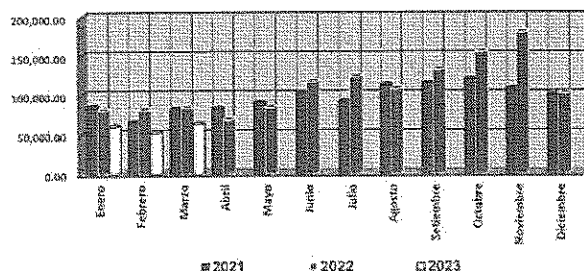
## Despacho total de cemento



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



## Venta interna de asfalto (Barril)



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

## 1. Datos Técnicos:

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

## 2. Precios de recursos:

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

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

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

Año	Mes	General	Maderas	Acc. de Plástico	Suministros Eléctricos	Vidrios	Ladrillos	Mayólicas y Mosaicos	Aglomerantes (Cemento, Cal y Yeso)	Agregados	Estructuras de Concreto	Metalicos
2021	Junio	1,59	2,25	1,07	2,37	1,56	0,33	-0,07	0,01	-0,85	0,18	5,07
	Setiembre	0,63	3,51	0,88	1,31	0,49	0,01	0,51	-0,01	0,23	0,26	0,65
	Octubre	2,07	5,63	3,48	1,05	0,04	1,09	3,33	5,03	0,12	0,15	-0,82
	Noviembre	0,75	0,81	1,28	3,76	-0,36	0,09	-0,19	0,28	0,34	-1,12	1,33
	Diciembre	1,07	0,55	2,17	-0,68	1,17	0,81	2,52	0,17	0,87	1,36	1,96
2022	Enero	1,67	1,45	2,21	-1,49	-2,01	-0,21	2,01	4,78	1,21	0,01	0,65
	Febrero	0,15	0,28	5,39	-0,61	-1,49	-0,14	2,43	-0,08	0,23	0,85	-2,36
	Marzo	1,68	0,64	3,91	-0,10	-0,77	0,32	-0,94	0,18	1,59	0,57	4,95
	Abril	0,76	3,13	3,59	1,56	-1,32	0,28	1,11	-0,08	0,04	-2,12	0,97
	Mayo	0,75	0,20	-0,27	0,14	0,82	-0,54	2,36	-0,07	0,22	0,86	2,36
	Junio	0,20	-0,33	0,38	-2,09	2,28	0,79	0,59	2,57	0,28	-0,17	-1,60
	Julio	0,71	-0,52	0,82	0,91	4,50	0,57	0,01	0,31	-0,86	1,33	1,51
	Agosto	-0,57	0,21	-1,00	-2,76	2,06	-0,35	0,46	-0,05	0,87	-0,07	-1,41
	Setiembre	-0,26	0,11	0,13	1,01	-0,61	-0,17	-1,22	-0,05	-0,35	0,14	-1,06
	Octubre	0,12	0,91	-0,45	-0,13	0,79	-0,60	-0,15	0,07	0,80	0,73	0,07
	Noviembre	-0,36	0,64	0,15	-0,57	-1,06	-0,55	1,79	-0,16	1,06	0,80	-2,34
	Diciembre	-0,16	-0,06	2,36	-0,46	-1,19	-0,45	-0,46	0,04	0,04	-0,01	-1,41
2023	Enero	1,62	-0,94	-0,70	1,55	-1,34	0,46	0,35	5,25	1,72	0,67	0,60
	Febrero	0,40	-0,72	-0,01	1,11	-0,15	-0,76	-1,36	1,26	0,11	0,78	0,34
	Marzo	-0,30	-0,18	0,06	-0,53	-1,55	-0,08	0,01	0,31	-0,29	0,08	-1,40
	Abril	-0,52	0,07	-0,55	-0,50	-1,37	-0,66	-1,00	0,06	0,23	0,04	-1,62
	Mayo	-0,54	-0,54	0,01	0,83	-0,93	-1,04	-0,87	-0,06	-0,19	0,06	-2,01

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

Año	Mes	ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LIMA METROPOLITANA			ÍNDICE DE PRECIOS PROMEDIO MENSUAL AL POR MAYOR A NIVEL NACIONAL		
		IPC (Dic. 01=100.00)	Variación Porcentual		IPC (1994=100.00)	Variación Porcentual	
			Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
2021	Agosto	141,00	0,98	4,20	121,97	1,85	10,44
	Setiembre	141,56	0,40	4,62	123,39	1,16	11,72
	Octubre	142,39	0,58	5,23	124,51	0,91	12,74
	Noviembre	142,90	0,36	5,60	124,98	0,37	13,16
	Diciembre	144,02	0,78	6,43	125,43	0,36	13,58
2022	Enero	100,04	0,04	0,04	125,11	-0,26	-0,26
	Febrero	100,35	0,31	0,35	125,68	0,46	0,19
	Marzo	101,84	1,48	1,84	127,91	1,77	1,97
	Abril	102,82	0,96	2,82	129,57	1,30	3,30
	Mayo	103,21	0,38	3,21	131,76	1,69	5,04
	Junio	104,44	1,19	4,44	132,25	0,38	5,44
	Julio	105,42	0,94	5,42	134,85	1,96	7,50
	Agosto	106,13	0,67	6,13	134,48	-0,27	7,21
	Setiembre	106,68	0,52	6,68	134,71	0,17	7,40
	Octubre	107,05	0,35	7,05	135,82	0,82	8,28
	Noviembre	107,60	0,52	7,60	135,75	-0,05	8,22
	Diciembre	108,46	0,79	8,46	134,25	-1,11	7,03
2023	Enero	108,70	0,23	0,23	134,77	0,39	0,39
	Febrero	109,02	0,29	0,52	135,87	0,82	1,21
	Marzo	110,39	1,25	1,78	135,17	-0,51	0,69
	Abril	111,01	0,56	2,35	135,06	-0,08	0,61
	Mayo	111,36	0,32	2,67	133,93	-0,84	-0,24

Fuente: INEI.

COSTOS

- 4.2 -



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



## ÍNDICE DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, MAYO 2023

Nivel de desagregación		Ponderación (%)	Variación Porcentual		
			MAY 23	ENE - MAY 23	JUN 22 - MAY 23
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>		<b>100,00</b>	<b>-0,54</b>	<b>0,64</b>	<b>0,32</b>
1	Maderas	6,04	-0,54	-2,29	-1,36
2	Tubos y Accesorios de Plásticas	8,86	0,01	-1,20	1,15
3	Suministros Eléctricos	7,78	0,83	2,46	-1,70
4	Vidrios	1,15	-0,93	-5,23	1,24
5	Ladrillos	5,14	-1,04	-2,07	-2,82
6	Mayólicas y Mosaicos	7,81	-0,87	-2,84	-1,88
7	Aglomerantes	25,84	-0,06	6,91	9,84
8	Agregados	6,06	-0,19	1,58	3,45
9	Estructuras de Concreto y Armazones	9,75	0,06	1,63	4,45
10	Metálicos	21,57	-2,01	-4,06	-9,93

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS PARA LAS SEIS ÁREAS GEOGRÁFICAS MES DE MAYO DEL 2023  
INEI - RESOL. JEFATURAL N° 158-2023-INEI (PUBLICADO EL 02/06/2023)

COD	30	34	39	47	49	53
INDICE	652,49	692,67	556,66	704,78	419,05	1103,39

TIPO DE CAMBIO DÓLARES / EUROS  
Últimos Cinco Meses (De ENERO a MAYO 2023)

DÍA	DÓLARES										EUROS									
	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO	
	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V
1	3,808	3,82	3,844	3,851	3,803	3,81	3,758	3,765	3,711	3,719			3,966	4,431	3,9	4,228				
2	3,808	3,82	3,843	3,848	3,779	3,784	3,758	3,765	3,711	3,719			4,057	4,32	3,887	4,206			3,913	4,409
3			3,83	3,835	3,779	3,784	3,758	3,765	3,706	3,715			4,066	4,319	3,914	4,207	3,919	4,342	4,093	4,286
4	3,812	3,823	3,843	3,847	3,782	3,789	3,764	3,77	3,704	3,709	4	4,088					4,053	4,194	4,029	4,221
5	3,822	3,827	3,843	3,847	3,782	3,789	3,769	3,773	3,716	3,719	3,868	4,141					4,071	4,34	4,078	4,361
6	3,824	3,83	3,843	3,847	3,782	3,789	3,769	3,774	3,709	3,717	3,895	4,155	4,105	4,229	4,016	4,376	n.d.	n.d.		
7	3,8	3,806	3,849	3,855	3,784	3,788			3,709	3,717	3,872	4,087	4,104	4,292	4,022	4,265	n.d.	n.d.		
8	3,8	3,806	3,843	3,848	3,784	3,789			3,709	3,717			4,023	4,208	3,945	4,14			4,07	4,423
9	3,8	3,806	3,852	3,856	3,784	3,788			3,702	3,71	3,899	4,376	4,097	4,267	4	4,162			3,933	4,259
10	3,792	3,803	3,863	3,869	3,788	3,792			3,698	3,702	3,977	4,241	4,052	4,255	3,948	4,292	3,971	4,385	3,95	4,262
11	3,802	3,806	3,853	3,858	3,781	3,786	3,773	3,781	3,67	3,678	3,908	4,186					4,117	4,198	3,82	4,324
12	3,782	3,783	3,853	3,858	3,781	3,785	3,783	3,787	3,675	3,683	4,006	4,173					4,073	4,277	3,792	4,291
13	3,779	3,784	3,853	3,858	3,781	3,786	3,773	3,78	3,649	3,659	3,989	4,365	4,109	4,172	3,89	4,367	4,088	4,375		
14	3,802	3,806	3,849	3,854	3,798	3,803	3,774	3,777	3,649	3,659			4,045	4,436	4,024	4,195	4,05	4,295		
15	3,802	3,806	3,858	3,861	3,785	3,789	3,778	3,784	3,649	3,659			3,912	4,268	3,925	4,191			3,833	4,233
16	3,802	3,806	3,858	3,861	3,785	3,789	3,778	3,784	3,656	3,667	3,948	4,231	4,123	4,234	3,968	4,12			3,936	4,046
17	3,815	3,822	3,862	3,868	3,796	3,801	3,778	3,784	3,678	3,683	4,075	4,186	4,078	4,196	3,943	4,284	4,039	4,266	3,992	4,053
18	3,837	3,842	3,839	3,849	3,792	3,798	3,779	3,785	3,691	3,697	4,131	4,237					4,095	4,249	3,891	4,156
19	3,829	3,836	3,839	3,849	3,792	3,798	3,774	3,781	3,698	3,702	4,072	4,366					3,988	4,339	3,985	4,061
20	3,857	3,861	3,839	3,849	3,792	3,798	3,774	3,781	3,688	3,696	4,047	4,423	4,07	4,392	3,988	4,222	3,999	4,416		
21	3,852	3,859	3,84	3,85	3,779	3,785	3,762	3,768	3,688	3,696			4,045	4,23	3,882	4,288	4,089	4,21		
22	3,852	3,859	3,831	3,836	3,765	3,77	3,762	3,768	3,688	3,696			4,07	4,176	3,868	4,325			3,937	4,238
23	3,852	3,859	3,821	3,827	3,767	3,774	3,762	3,768	3,686	3,695	4,142	4,338	3,998	4,271	4,083	4,211			3,968	4,295
24	3,866	3,873	3,8	3,805	3,762	3,767	3,762	3,768	3,689	3,695	4,199	4,238	4,028	4,177	3,917	4,209	4,133	4,181	3,952	4,011
25	3,88	3,885	3,81	3,82	3,764	3,773	3,754	3,761	3,683	3,69	4,119	4,431					4,106	4,155	3,85	4,22
26	3,892	3,9	3,81	3,82	3,764	3,773	3,752	3,762	3,692	3,698	4,225	4,267					4,072	4,224	3,879	4,093
27	3,861	3,867	3,81	3,82	3,764	3,773	3,742	3,75	3,671	3,675	4,008	4,42	4,029	4,086	3,833	4,305	4,029	4,351		
28	3,824	3,829	3,811	3,816	3,765	3,772	3,731	3,737	3,671	3,675			3,899	4,35	3,949	4,161	4,105	4,214		
29	3,824	3,829			3,763	3,768	3,711	3,719	3,671	3,675					4,037	4,223			3,762	4,177
30	3,824	3,829			3,755	3,759	3,711	3,719	3,667	3,68	4,086	4,531							3,928	4,239
31	3,853	3,859			3,755	3,761			3,671	3,677	4,096	4,28							3,914	4,28

Fuente: BCBP

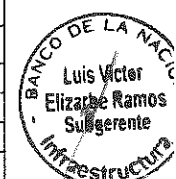
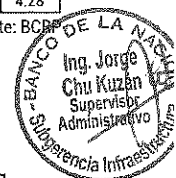
## CUADRO DE FACTORES DE REAJUSTE DERIVADOS DE LA VARIACIÓN DE PRECIOS DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN EL COSTO DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN CORRESPONDIENTES AL PERIODO DEL MES DE ABRIL DE 2023 ANEXO RESOLUCION JEFATURAL N° 138-2023-INEI

Publicado en las Normas Legales de El Peruano el 18 de Mayo del 2023

ÁREAS GEO-GRÁFICAS No.	Edificación de 1 y 2 Pisos (Terminada)			Edificación de 1 y 2 Pisos (Casco Vestido)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Terminada)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0018	1,0018	1,0000	1,0012	1,0012	1,0000	1,0016	1,0016	1,0000	1,0008	1,0008
2	1,0000	1,0002	1,0002	1,0000	0,9987	0,9987	1,0000	1,0001	1,0001	1,0000	0,9988	0,9988
3	1,0000	1,0012	1,0012	1,0000	0,9998	0,9998	1,0000	1,0008	1,0008	1,0000	0,9998	0,9998
4	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9987	0,9987	1,0000	1,0001	1,0001	1,0000	0,9987	0,9987
5	1,0000	1,0003	1,0003	1,0000	0,9993	0,9993	1,0000	1,0005	1,0005	1,0000	0,9993	0,9993
6	1,0000	0,9989	0,9989	1,0000	0,9974	0,9974	1,0000	0,9991	0,9991	1,0000	0,9973	0,9973



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623





ANEXO RESOLUCIÓN JEFATURAL N°137-2023-INEI (Publicado el 17 de Mayo del 2023)  
INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE ABRIL DEL 2023

COD	DESCRIPCION	1	2	3	4	5	6
01	ACEITES	1244.20	1244.20	1244.20	1244.20	1244.20	1244.20
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	896.80	896.80	896.80	896.80	896.80	896.80
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	519.44	261.23	473.45	629.11	(*)	766.92
04	AGREGADO FINO	988.51	988.51	988.51	988.51	988.51	988.51
05	AGREGADO GRUESO	427.26	427.26	427.26	427.26	427.26	427.26
06	ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO	273.35	273.35	273.35	273.35	273.35	273.35
07	ALAMBRE Y CABLE TW Y THW	3152.40	3152.40	3152.40	3152.40	3152.40	3152.40
08	ALAMBRE Y CABLE TIPO WP	768.84	945.39	865.37	1004.82	778.92	1021.93
09	ALCANTARILLA METALICA	1129.61	1129.61	1129.61	1129.61	1129.61	1129.61
10	APARATOS SANITARIOS	551.55	549.07	578.01	525.26	578.01	502.09
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	572.58	572.58	572.58	572.58	572.58	572.58
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	864.60	864.60	864.60	864.60	864.60	864.60
13	ASFALTO	456.01	456.01	456.01	456.01	456.01	456.01
14	BALDOSA ACUSTICA	928.18	928.18	928.18	928.18	928.18	928.18
16	BALDOSA VINILICA	391.45	391.45	391.45	391.45	391.45	391.45
17	BLOQUES Y LADRILLOS	554.89	554.89	554.89	554.89	554.89	554.89
18	CABLES TELEFONICOS	711.76	711.76	711.76	711.76	711.76	711.76
19	CABLES TIPO NKY - NYY	897.80	998.53	1146.53	860.97	1460.21	1215.98
20	CEMENTO ASFALTICO	438.23	438.23	438.23	438.23	438.23	438.23
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	704.78	704.78	704.78	704.78	704.78	704.78
22	CEMENTO PORTLAND TIPO II	426.11	426.11	426.11	426.11	426.11	426.11
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	496.35	496.35	496.35	496.35	496.35	496.35
24	CERAMICAS ESMALTADAS Y SIN ESMALTAR	1184.85	1184.85	1184.85	1184.85	1184.85	1184.85
26	CERRAJERIA NACIONAL	830.06	830.06	830.06	830.06	830.06	830.06
27	DETONANTE	771.10	771.10	771.10	771.10	771.10	771.10
28	DINAMITA	283.67	283.67	283.67	283.67	283.67	283.67
30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	402.44	402.44	402.44	402.44	402.44	402.44
31	DUCTO DE CONCRETO	309.53	309.53	309.53	309.53	309.53	309.53
32	FLETE TERRESTRE	390.74	327.82	428.87	488.52	269.39	451.51
33	FLETE AEREO	660.29	660.29	660.29	660.29	660.29	660.29
34	GASOLINA	792.04	792.04	792.04	792.04	792.04	792.04
37	HERRAMIENTA MANUAL	441.52	441.52	441.52	441.52	441.52	441.52
38	HORMIGON	867.18	867.18	867.18	867.18	867.18	867.18
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	698.75	1160.08	1230.64	674.28	350.04	906.99
40	LOSETA	1380.52	1380.52	1380.52	1380.52	1380.52	1380.52
41	MADERA EN TIRAS PARA PISO	1207.90	1207.90	1207.90	1207.90	1207.90	1207.90
42	MADERA IMPORTADA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	591.28	591.28	591.28	591.28	591.28	591.28
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINT.	345.37	345.37	345.37	345.37	345.37	345.37
44	MADERA TERCIA DA PARA CARPINTERIA	320.18	320.18	320.18	320.18	320.18	320.18
45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO	378.40	378.40	378.40	378.40	378.40	378.40
46	MALLA DE ALAMBRE	473.65	473.65	473.65	473.65	473.65	473.65
47	MANO DE OBRA	3742.95	3742.95	3742.95	3742.95	3742.95	3742.95
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	300.21	300.21	300.21	300.21	300.21	300.21
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	419.29	419.29	419.29	419.29	419.29	419.29
51	PERFIL DE ACERO	766.15	766.15	766.15	631.97	766.15	766.15
52	PERFIL DE ALUMINIO	662.76	662.76	662.76	662.76	662.76	662.76
53	PETROLEO DIESEL	539.86	539.86	539.86	539.86	539.86	539.86
54	PINTURA LATEX	710.66	710.66	710.66	710.66	710.66	710.66
55	PINTURA TEMPLE	537.95	1251.04	1078.91	624.90	(*)	765.98
56	PLANCHA DE ACERO LAC	422.84	621.19	457.69	369.33	272.89	331.41
57	PLANCHA DE ACERO LAF	434.99	434.99	434.99	434.99	434.99	434.99
59	PLANCHA DE ASBESTO CEMENTO	529.04	529.04	529.04	529.04	529.04	529.04
60	PLANCHA DE POLIURETANO	652.76	652.76	652.76	652.76	652.76	652.76
61	PLANCHA GALVANIZADA	404.25	404.25	404.25	404.25	404.25	404.25
62	POSTES DE CONCRETO	1043.62	1043.62	1043.62	1043.62	1043.62	1043.62
64	TERRAZO	427.93	427.93	427.93	427.93	427.93	427.93
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	565.04	565.04	565.04	565.04	565.04	565.04
66	TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO	1086.28	1086.28	1086.28	1086.28	1086.28	1086.28
68	TUBERIA DE COBRE	466.32	466.32	466.32	466.32	466.32	466.32
69	TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE	574.95	574.95	574.95	574.95	574.95	574.95
70	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO	396.18	396.18	396.18	396.18	396.18	396.18
71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO	979.58	979.58	979.58	979.58	979.58	979.58
72	TUBERIA DE PVC	448.92	448.92	448.92	448.92	448.92	448.92
73	DUCTOS Y ACCESORIOS TELEFONICOS DE PVC	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25
77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	625.71	625.71	625.71	625.71	625.71	625.71
78	VALVULA DE FIERRO FUNDIDO	648.10	648.10	648.10	648.10	648.10	648.10
80	CONCRETO PREMEZCLADO	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74

(\*) Sin Producción

Fuente: INEI

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

Nota: - El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53 que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 040-2023-INEI.



## MONTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PROCESOS DE SELECCIÓN – 2023

PROCESOS DE SELECCIÓN	CONTRATACIÓN DE OBRAS	CONTRATACIÓN DE BIENES	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS*	MECANISMO DE CONVOCATORIA
Licitación Pública	Igual o superior a S/ 2'800,000	Igual o superior a S/ 480,000		<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación en el SEACE</li> <li>La Entidades pueden utilizar, adicionalmente, otros medios a fin de que los proveedores puedan tener conocimiento de la convocatoria del procedimiento de selección.</li> </ul>
Concurso Público			Igual o superior a S/ 480,000	
Adjudicación Simplificada	Inferior a S/ 2'800,000 y Mayor a S/ 39,600	Inferior a S/ 480,000 y Mayor a S/ 39,600	Inferior a S/ 480,000 y superior a S/ 39,600	<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación en el SEACE</li> <li>La Entidades pueden utilizar, adicionalmente, otros medios a fin de que los proveedores puedan tener conocimiento de la convocatoria del procedimiento de selección.</li> </ul>
Selección de Consultores Individuales			Igual o inferior a S/ 60,000 y superior a S/ 39,600	<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación en el SEACE</li> </ul>

## Fuente

- Ley N° 31638 que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023. Publicado el 06 de diciembre de 2022.
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias.
- Decreto Supremo N° 309-2022-EF. U.I.T. para 2023 = S/. 4 950,00
- El Artículo 17, literal a) de la Ley N° 31638 establece que cuando el monto del Valor Referencial de una obra pública sea igual o mayor a S/. 4'300,000, la Entidad debe contratar obligatoriamente la supervisión de obras. En caso de tratarse de contratos celebrado bajo modelos contractuales de ingeniería de uso estándar internacional rigen las reglas establecidas en dichos contratos.
- \* Decreto de Urgencia N° 014-2019, artículo 18, literal c) Contratación de Servicios tales como prestaciones de empresas de servicios, compañías de seguros y contratos de arrendamientos, así como investigaciones, proyectos, estudios, diseños supervisiones, inspecciones, gerencias, gestiones, auditorías, asesorías, peritajes, entre otros.
- Dirección del SEACE - OSCE.

Elaboración: Ing. Jesús Ramos Salazar

## MONTOS PARA DETERMINAR LAS PRINCIPALES CONTRIBUCIONES, TRIBUTOS Y OTRAS VARIABLES AL 31 DE MAYO DEL 2023

Remuneración Mínima Vital (R.M.V.)	S/ 1025 a partir del 1 de mayo 2022 (RMV) (Según D. Supremo No. 003-2022- TR publicado el 03/04/2022 en El Peruano)	
Remuneración Mínima Asegurable (SNP, RCSSS, SCTR)	1 RMV o la proporción de ella sino se realiza la jornada máxima o no se trabaja la totalidad de días. Régimen General (D.S. N° 179-91-PCM)	
Unidad Impositiva Tributaria (U.I.T.)	S/. 4,950.00 D.S. 3092022EF publicado el 24/12/2022 en el Peruano	
Impuesto Extraordinario de Solidaridad	Se deroga el Impuesto Extraordinario de Solidaridad a partir del 1 de diciembre del 2004, según Ley No. 28378 publicado el 10/11/2004	
Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana (I.P.C.) Publicado el 31 de Mayo del 2023	a) Variación porcentual mensual ( Mayo ) 0.32%	
	b) Variación porcentual acumulada ( Mayo ) 2.67%	
	c) Número de Índice ( Mayo ) 111.36	
Tasa de Interés Activa Promedio de mercado efectiva (al 31/05/2023)	Moneda Nacional (TAMN): 15.44% anual	Moneda Extranjera (TAMEX): 10.30% anual
Tasa de Interés Pasiva Promedio de Mercado efectiva (al 31/05/2023)	Moneda Nacional (TIPMN): 3.76% anual	Moneda Extranjera (TIPMEX): 1.73% anual
Tasa de Interés Legal efectiva (al 31/05/2023)	Moneda Nacional : 3.76% anual	Moneda Extranjera : 1.73% anual
Tasa de Interés Moratorio para Deudas Tributarias - SUNAT	Moneda Nacional: 0.9 % mensual vigente a partir de 01/04/2021	
	Moneda Extranjera: 0.5% mensual vigente a partir de 01/04/2020	

Elaboración: Ing. Jesús Ramos Salazar



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181623

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

Año	Mes	PBI Global	Agropecuaria	Pesca	Minería	Manufactura	Elect. Y Agua	Construcción	Comercio	Otros
2022	Set	1.66	2.53	-9.35	-2.08	-0.92	4.61	3.12	2.07	2.38
	Oct	2.01	5.18	1.85	1.66	-0.63	4.22	4.15	2.76	2.11
	Nov	1.68	1.25	-48.52	5.06	-2.83	5.65	6.83	2.99	1.53
	Dic	0.86	-0.96	-2.81	9.34	-4.65	5.84	2.96	1.80	0.66
2023	Ene	-1.12	1.89	32.96	-3.61	1.08	3.30	-11.70	1.24	-0.44
	Feb	-0.63	-1.08	8.96	0.27	-1.27	4.09	-10.15	2.37	0.14
	Mar	0.22	-2.56	22.09	9.28	-0.27	6.47	-12.42	2.95	-0.06

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

Fuente: INEI

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

Año	Mes	PBI Global	Agropecuaria	Pesca	Minería	Manufactura	Elect. Y Agua	Construcción	Comercio	Otros
2022	Set	2.91	4.09	-16.84	-1.51	1.92	3.46	2.02	3.53	3.99
	Oct	2.81	4.19	-15.61	-1.17	1.66	3.54	2.27	3.45	3.78
	Nov	2.70	3.95	-20.61	-0.59	1.22	3.73	2.71	3.41	3.58
	Dic	2.68	4.31	-13.84	0.35	0.96	3.91	2.98	3.26	3.36
2023	Ene	-1.12	1.89	32.96	-3.61	1.08	3.30	-11.70	1.24	-0.42
	Feb	-0.87	0.45	22.55	-1.74	-0.08	3.68	-10.91	1.83	-0.18
	Mar	1.68	3.37	-3.43	0.79	0.38	4.21	0.56	2.43	2.04

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

Fuente: INEI

**PRODUCCIÓN CONSTRUCCIÓN ÍNDICE BASE 2007**

Año	Mes	Índice
2022	Julio	234,34
	Agosto	250,21
	Setiembre	255,30
	Octubre	273,23
	Noviembre	253,73
	Diciembre	337,50
2023	Enero	165,48
	Febrero	174,52
	Marzo	203,82

Fuente: Fondo MIVIVIENDA S.A.

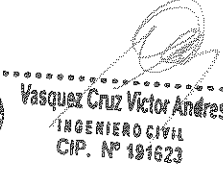
**DESEMBOLSOS MENSUALES DE NUEVO CRÉDITO MIVIVIENDA, AL CIERRE DE NOVIEMBRE DEL 2022**

Año	Mes	Créditos Desembolsados		Acumulados	
		Número	Monto (Miles de S/.)	Número	Monto (Miles de S/.)
2022	Mar	963	165 306	2 690	451 457
	Abr	962	166 708	3 652	618 165
	May	876	155 152	4 528	773 317
	Jun	362	79 656	4 890	852 973
	Jul	1 658	272 481	6 548	1 125 454
	Ago	1 219	211 384	7 767	1 336 839
	Set	1 149	209 220	8 916	1 546 058
	Oct	1 162	222 750	10 078	1 768 808
	Nov	1 201	226 601	11 279	1 995 409

Fuente: Fondo MIVIVIENDA S.A.

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

**Costos**



**PBI MENSUAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
VALOR AGREGADO DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN

Año	Mes	Periodo Base		
		Millones de nuevos soles a precios de 2007	Índice Base 2007 = 100,0	Índice desestacionalizado base 2007=100
2021	Setiembre	3,291.00	242.00	229.00
	Octubre	3,460.00	254.40	218.50
	Noviembre	3,160.00	232.40	206.40
	Diciembre	4,211.00	309.70	211.20
2022	Enero	2,492.00	183.30	230.40
	Febrero	2,577.00	189.50	226.50
	Marzo	3,084.00	226.80	234.20
	Abril	2,905.00	213.70	229.80
	Mayo	2,878.00	211.70	224.00
	Junio	3,014.00	221.60	240.90
	Julio	3,107.00	228.50	240.40
	Agosto	3,320.00	244.10	240.30
	Setiembre	3,389.00	249.20	234.30
	Octubre	3,629.00	266.90	237.40
	Noviembre	3,371.00	247.90	238.10
	Diciembre	4,395.00	323.20	232.20
2023	Enero	2,178.00	160.20	217.00
	Febrero	2,301.00	169.20	220.40
	Marzo	2,691.00	197.90	208.70

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

Fuente: INEI

**PBI MENSUAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
VARIACIÓN PORCENTUAL EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN

Año	Mes	Periodo Base		
		Mensual	Acumulada	Anualizada
2021	Setiembre	12.63	63.82	46.64
	Octubre	-3.10	51.65	43.80
	Noviembre	-5.78	43.27	40.35
	Diciembre	-8.90	34.81	34.81
2022	Enero	-0.59	-0.59	33.05
	Febrero	-2.53	-1.59	31.18
	Marzo	1.36	-0.49	23.63
	Abril	4.90	0.87	14.41
	Mayo	0.24	0.74	7.54
	Junio	6.02	1.65	4.57
	Julio	2.14	1.73	2.36
	Agosto	5.62	2.26	1.03
	Setiembre	3.12	2.02	-0.05
	Octubre	4.15	2.27	0.42
	Noviembre	5.83	2.71	1.39
	Diciembre	2.96	2.98	2.98
2023	Enero	-11.70	25.60	2.23
	Febrero	-10.15	-10.91	1.71
	Marzo	-12.42	-11.48	0.56

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

Fuente: INEI



REVISTA AL SERVICIO DEL DESARROLLO Y PROMOCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

# CONSTRUCTIVO

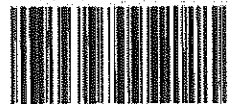
AÑO 25 EDICIÓN 164 / JUNIO-JULIO 2023 / WWW.CONSTRUCTIVO.COM / PRECIO: S/. 25.00

HOSPITAL DE HUARMHEY

## MODERNA INFRAESTRUCTURA PARA EL SECTOR SALUD

**ESTRUCTURA VIAL DE  
CONSTRUCCIÓN ANTISÍSMICA  
PUENTE CHORUNGA****IMPORTANTE EVENTO EN EL  
CONGRESO DE LA REPÚBLICA  
I FORO DE VIVIENDA SOCIAL**

ISSN : 2226-3470



7750689781952

**SUPLEMENTO  
TÉCNICO:**COSTOS • MANO DE OBRA Y JORNALES • PRECIOS DE INSUMOS • PRECIOS DE EQUIPOS  
PARTIDAS DESAGREGADAS • ANÁLISIS DE PRECIOS • ÍNDICES UNIFICADOS

REVISTA OFICIAL DE:

**ExpoCONSTRUCTIVO**



AÑO 25 EDICIÓN 164 JUNIO - JULIO 2023

# SUPLEMENTO TÉCNICO

► COSTO DE MANO DE OBRA Y JORNALES	109
► COSTO DE M <sup>2</sup> DE CONSTRUCCIÓN POR TIPO Y AMBIENTE	111
► PRECIOS INSUMOS LIMA / PROVINCIAS	112
► ALQUILER DE EQUIPOS	127
► PARTIDAS DESAGREGADAS	128
► ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	132
► ÍNDICES UNIFICADOS	140

ESTIMADOS SUSCRIPTORES, ESTAMOS MIGRANDO A UNA NUEVA PLATAFORMA PARA ENTREGARLES UN MEJOR SUPLEMENTO TÉCNICO, ESTOS CAMBIOS SE VERÁN REFLEJADOS PAULATINAMENTE EN NUESTRAS SIGUIENTES DOS EDICIONES. AGRADECEMOS SU COMPENSIÓN Y ESTAMOS SEGUROS QUE ESTA NUEVA PLATAFORMA SERÁ DE GRAN BENEFICIO PARA USTEDES.

LOS PRECIOS DE ESTE SUPLEMENTO SON REFERENCIALES Y ES IMPORTANTE QUE CONSULTEN CON SUS PROVEEDORES DE OBRA

## Suplemento Técnico

## Costos - Mano de Obra y Jornales

### COSTO DE MANO DE OBRA

Descripción	Operario S/.	Oficial S/.	Peón S/.
Salario Basico	80.50	63.15	56.80
Bonificacion Unificada	25.76	18.95	17.04
Movilidad	8.00	8.00	8.00
Dominical	14.13	11.08	9.97
Liquidacion y utilidades	12.08	9.47	8.52
Vacaciones	9.28	7.28	6.55
Gratificaciones	17.89	14.03	12.62
Días Feriados	3.02	2.37	2.13
Asignacion Escolar	20.13	15.79	14.20
Prestaciones de Salud	13.57	10.51	9.45
Accidentes de Trabajo	1.94	1.52	1.37
Overol	0.47	0.47	0.47
<b>Costo Total</b>	<b>206.76</b>	<b>162.62</b>	<b>147.12</b>
<b>Costo por Hora</b>	<b>25.85</b>	<b>20.33</b>	<b>18.39</b>

TIPO DE CAMBIO REFERENCIAL: SE APLICARÁ TIPO DE CAMBIO DEL DÍA.

### SUPLEMENTO TÉCNICO:

Año 25 / Edición 164, Junio - Julio 2023

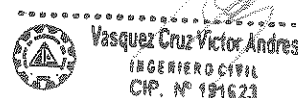
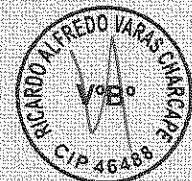
### DIRECCIÓN TÉCNICA:

BLACKSA (K&BCOP) Telf.: 794-3440

### GRUPOS DEL SUPLEMENTO

#### CÓDIGO

- G02 OBRAS PROVISIONALES
- G04 TRABAJOS PROVISIONALES
- G06 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- G09 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE
- G11 OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- G22 MUROS / TABIQUERIA Y ALBAÑILERIA
- G24 REVOQUES Y ENLUCIDO
- G50 PISOS
- G32 ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS
- G30 CONTRAZOCALOS
- G34 REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS
- G38 CARPINTERIA DE MADERA
- G42 CARPINTERIA DE ALUMINIO
- G40 CARPINTERIA DE FIERRO
- G46 VIDRIOS
- G44 CERRAJERIA
- G66 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS
- G68 PINTURA
- G53 INSTALACIONES ELECTRICAS
- G60 INSTALACIONES SANITARIAS





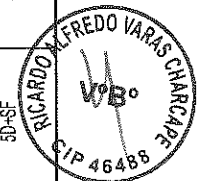
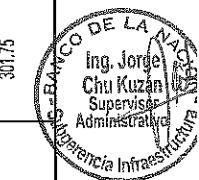
## PLANILLA DE JORNALES CONSTRUCCIÓN CIVIL

## Suplemento Técnico

Elaborado con base al Acta de Negociación Colectiva 2021  
vigente desde Junio 2022

PLANILLA DE JORNALES  
CONSTRUCCIÓN CIVIL

I	II	III	1	2		3		4	A	B	5	NETO A PAGAR 4-5
Ocupación y Remuneración Básica	Equivalente en días laborados	Total de Horas Laboradas	Importe Semanal Ordinario	DESCANSO REMUNERADO		BONIFICACIONES		1+2+3 Importe Semanal Ordinario + Dominical + Bonificacio- nes	A (4-3a) DESCUENTO S.N.P. (13%) Ley No.26504	B Ref(1+2) TRABAJADOR CONAFO VICER 2% R.S. 001/95 MTC del 05/01/1995	5 A+B Total Descuento	
				2a Jornal por descanso Dominical	2b Jornal por feriado no laborado	3a Movilidad Acumulada Segun RD No.777-87 DR-LIM 08/07/1987	3b BONIFICACION UNIFICADA DE CONSTRUCCION BUC					
OPERARIO	S	5.5	55.34	9.22		7.20	17.71	89.48	10.70	1.29	11.99	77.48
	1D	8.5	85.53	14.26		7.20	27.37	134.36	16.53	2.00	18.53	115.83
	1D+S	14.0	140.88	23.48		14.40	45.08	223.83	27.23	3.29	30.51	193.32
	2D	17.0	171.06	28.51		14.40	54.74	268.71	33.06	3.99	37.05	231.66
	2D+S	22.5	226.41	37.73		21.60	72.45	358.19	43.76	5.28	49.04	309.15
	3D	25.5	256.59	42.77		21.60	82.11	403.07	48.59	5.99	55.58	347.49
	3D+S	31.0	311.94	51.99		28.80	99.82	492.55	60.29	7.28	67.57	424.98
	4D	34.0	342.13	57.02		28.80	109.48	537.43	66.12	7.98	74.10	463.32
	4D+S	39.5	397.47	66.24		36.00	127.19	626.90	76.82	9.27	86.09	540.81
	5D	42.5	427.66	71.28		36.00	136.85	671.78	82.65	9.98	92.63	579.15
OFICIAL	60 (S.C.)	48.0	483.00	80.50		43.20	154.56	761.26	93.35	11.27	104.62	666.64
	4D+F+S	39.5	397.47	80.50	85.53	36.00	127.19	726.69	88.79	9.56	98.35	627.34
	5D+S	42.5	427.66	80.50	55.34	36.00	136.85	736.35	91.05	10.16	101.21	635.14
	S	5.5	55.34	7.24		7.20	13.02	70.88	8.28	1.01	9.29	61.59
	1D	8.5	85.53	11.18		7.20	20.13	105.61	12.79	1.57	14.36	91.25
	1D+S	14.0	140.88	18.42		14.40	33.15	176.49	21.07	2.58	23.65	152.84
	2D	17.0	171.06	22.37		14.40	40.26	211.22	25.59	3.13	28.72	182.50
	2D+S	22.5	226.41	29.60		21.60	53.28	282.09	33.86	4.14	38.01	244.09
	3D	25.5	256.59	33.55		21.60	60.39	316.83	38.38	4.70	43.08	273.75
	3D+S	31.0	311.94	40.78		28.80	73.41	387.70	46.66	5.71	52.37	335.34
PEON	4D	34.0	342.13	44.73		36.00	93.54	493.31	51.17	6.26	57.43	385.00
	4D+S	39.5	397.47	51.97		36.00	100.65	528.04	59.45	7.28	66.73	426.59
	5D	42.5	427.66	55.91		36.00	108.65	586.92	63.97	7.83	71.79	456.25
	60 (S.C.)	48.0	483.00	83.15		43.20	113.67	586.92	72.24	8.84	81.08	517.84
	4D+F+S	39.5	397.47	83.15	67.10	36.00	93.54	571.59	68.63	7.50	76.13	494.47
	5D+S	42.5	427.66	83.15	43.42	36.00	100.65	578.70	70.55	7.97	78.52	500.17
	S	5.5	55.34	6.51		7.20	11.72	64.47	7.45	0.91	8.36	56.12
	1D	8.5	85.53	10.06		7.20	18.11	95.71	11.51	1.41	12.91	82.80
	1D+S	14.0	140.88	16.57		14.40	29.82	160.19	18.95	2.32	21.27	138.92
	2D	17.0	171.06	20.12		14.40	36.21	191.43	23.01	2.82	25.83	165.60
56.80	2D+S	22.5	226.41	26.63		21.60	47.93	255.90	30.46	3.73	34.19	221.71
	3D	25.5	256.59	30.18		21.60	54.32	287.14	34.52	4.22	38.74	248.40
	3D+S	31.0	311.94	36.68		28.80	66.03	351.61	41.97	5.14	47.10	304.51
	4D	34.0	342.13	40.23		36.00	72.42	392.85	46.03	5.63	51.66	331.19
	4D+S	39.5	397.47	46.74		36.00	84.14	447.33	53.47	6.54	60.02	387.31
	5D	42.5	427.66	50.29		36.00	90.53	478.57	57.53	7.04	64.57	413.99
	60 (S.C.)	48.0	483.00	56.80		43.20	102.24	543.04	64.98	7.95	72.93	470.11
	4D+F+S	39.5	397.47	56.80	60.35	36.00	84.14	517.74	62.63	6.75	69.37	448.36
	5D+S	42.5	427.66	56.80	39.05	36.00	90.53	524.13	63.46	7.17	70.63	463.50



## Costo de Metro Cuadrado de Construcción por Tipo y Ambiente

COSTOS ESTIMADOS EN DÓLARES AMERICANOS. TIPO DE CAMBIO = 3.70

AMBIENTE	TIPO	LUJOSO	DE PRIMERA	MEDIA	NORMAL	ECONÓMICA
SALA		+ ESTUDIO + RECEPCIÓN + SS.HH. VISITA	+ ESTUDIO + RECEPCIÓN + SS.HH. VISITA	+ RECEPCIÓN + SS.HH. VISITA	+ SS.HH. VISITA	
		70.67	38.97	22.75	17.70	8.59
COMEDOR		+ BAR	+ BAR			
		29.89	18.38	13.88	14.57	10.64
COCINA		+ COMEDOR DIARIO + PATIO / LAVAND. + DORMIT. SERVICIO + SS.HH. SERVICIO	+ COMEDOR DIARIO + PATIO / LAVAND. + DORMIT. SERVICIO + SS.HH. SERVICIO	+ PATIO / LAVAND.	+ PATIO / LAVAND.	
		69.35	61.55	33.88	18.49	11.29
DORMITORIO		+ SS.HH. + VESTIDOR	+ SS.HH. + CLOSET	+ SS.HH. + CLOSET	+ SS.HH. + CLOSET	+ SS.HH. COMPARTIDO
		57.45	40.38	33.96	26.39	14.97
HABITACIÓN		2 DORMITORIOS CLOSET SALA ESTAR 2 SS.HH.	2 DORMITORIOS CLOSET SALA ESTAR 2 SS.HH.	2 DORMITORIOS  1 SS.HH.	1 DORMITORIO  1 SS.HH.	1 DORMITORIO  SS.HH. COMPARTIDO
		111.17	86.38	47.50	25.13	13.42
CASCO		Todo en material noble de acuerdo a las normas sismorresistente, ACI y R.N.E.				
		274.46	251.25	231.90	205.02	169.34
COSTO DE M <sup>2</sup> POR TIPO		612.98	496.90	383.86	307.30	228.25

### DESCRIPCIÓN DE LOS TIPOS

#### LUJOSA

PISOS Y REVEST.  
PUERTAS Y VENT.  
MUEBLES  
APARATOS SANIT.

MÁRMOL, MACHIHEMBADO CAOBA, PIEDRA  
MADERA CAOBA TALLADA, VIDRIO TEMPLADO  
MADERA CAOBA APANELADA CON CAJONERÍA  
COLOR IMPORT., TINA, OVALIN, GRIF.PESADA

#### DE PRIMERA

PISOS Y REVEST.  
PUERTAS Y VENT.  
MUEBLES  
APARATOS SANIT.

CERÁMICO IMPORT., PARQUET FINO, ALFOMBRA  
MADERA CAOBA APANELADA, ALUMINIO PESADO  
MADERA CAOBA O CEDRO CON CAJONERÍA  
COLOR IMPORTADOS, OVALIN, GRIFERÍA PESADA

#### MEDIA

PISOS Y REVEST.  
PUERTAS Y VENT.  
MUEBLES  
APARATOS SANIT.

CERÁMICO NACIONAL, PARQUET  
PUERTAS APANELADAS Y CONTRAPL., ALUM. LIV.  
MADERA CEDRO CON DIVISIONES  
COLOR NACIONAL, GRIFERÍA LIVIANA

#### NORMAL

PISOS Y REVEST.  
PUERTAS Y VENT.  
MUEBLES  
APARATOS SANIT.

VINÍLICO, TAPIZON  
PUERTAS CONTRAPL., ALUMINIO SISTEMA NOVA  
SIN MUEBLES  
BLANCO NACIONAL, GRIFERÍA LIVIANA

#### ECONÓMICA

PISOS Y REVEST.  
PUERTAS Y VENT.  
MUEBLES  
APARATOS SANIT.

CEMENTO PULIDO, TARRAJEO Y PINTURA  
PUERTAS CONTRAPL., INGRESOS, VENT. FIERRO  
SIN MUEBLES  
BLANCO NACIONAL DE 2°, GRIFERÍA LIVIANA

### PRECIO DE TERRENOS E INMUEBLES EN DISTRITOS DE LIMA

TIPOLOGÍA	DISTRITO	SAN ISIDRO	SAN BORJA	SURCO	LA MOLINA
ZONA COMERCIAL A	TERRENO	3000	2100	2800	2800
	CASA (INCLUYE TERRENO)	3200	2300	2900	2900
	DEPARTAMENTO (CON INCIDENCIA TERRENO)	2700	2050	2000	2000
ZONA COMERCIAL B	TERRENO	1400	2000	1300	1300
	CASA (INCLUYE TERRENO)	1600	2050	1500	1500
	DEPARTAMENTO (CON INCIDENCIA TERRENO)	1300	1450	1200	1200
ZONA RESIDENCIAL A	TERRENO	2800	2000	3100	2300
	CASA (INCLUYE TERRENO)	3000	2250	3250	1900
	DEPARTAMENTO (CON INCIDENCIA TERRENO)	2500	1900	2800	2020
ZONA RESIDENCIAL B	TERRENO	2400	1800	2200	1900
	CASA (INCLUYE TERRENO)	2600	1900	2300	1750
	DEPARTAMENTO (CON INCIDENCIA TERRENO)	1900	1560	2100	1200
ZONA RESIDENCIAL C	TERRENO	1950	1600	1700	990
	CASA (INCLUYE TERRENO)	2300	1659	1950	1500
	DEPARTAMENTO (CON INCIDENCIA TERRENO)	1600	1350	1700	1000

- Los precios reflejan el costo directo. No se incluye gastos generales (que deben ser mayor al 15%), ni utilidad (que no debe ser menor del 20%), ni IGV.
- Los precios se han calculado tomando como paradigma 3 tipos de vivienda (casas de 1 y 2 pisos y departamento) habiendo realizado el presupuesto real en cada caso y la incidencia de cada ambiente en cada uno de estos.
- No se han considerado áreas libres como estacionamientos sin techar.
- El cálculo del costo por m<sup>2</sup> se realizará mediante el uso de la ECUACIÓN TIPOLOGICA (ET).
- Se pueden calcular combinando los diferentes tipos y ambientes, obteniendo como costo de m<sup>2</sup> la suma parcial que corresponde a cada tipo y ambiente.

### EJEMPLO DE LA ECUACIÓN TIPOLOGICA

$$ET = \begin{matrix} \text{SALA} \\ \text{LUJOSO} \\ \text{US\$ 70.67} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{COMEDOR} \\ \text{DE PRIMERA} \\ \text{US\$ 18.38} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{COCINA} \\ \text{DE PRIMERA} \\ \text{US\$ 61.55} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{DORMITORIO} \\ \text{DE PRIMERA} \\ \text{US\$ 40.38} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{HABITACIÓN} \\ \text{NORMAL} \\ \text{US\$ 25.13} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{CASCO} \\ \text{DE PRIMERA} \\ \text{US\$ 251.25} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{US\$} \\ 467.36 \\ \times \text{M}^2 \end{matrix}$$



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181621



## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD. K&B COP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
ACEITES					
2385		ACEITE M. 300	GL	1	S/. 49.15
ACEROS					
IU= 02 ACERO DE CONSTRUCCION LISO					
2029	25	ALAMBRE # 08	KG	2	S/. 5.18
2440	134	ALAMBRE N. 16	KG	2	S/. 6.36
2509		ALAMBRE CORRUGADO	TM	2	S/. 3,022.50
2510		ALAMBRE LISO	TM	2	S/. 2,700.00
2512		ALAMBRES	KG	2	S/. 5.40
2513	25	ALAMBRE GALVANIZADO #16	KG	2	S/. 8.36
2515	74	ALAMBRE NEGRO #16	KG	2	S/. 6.36
3149	134	CLAVOS DE 2 A 4	KG	2	S/. 7.50
3154	25	FIERRO LISO 4.8MMX9MT	VA	2	S/. 3.39
3155	25	FIERRO LISO 6MMX9MT	VA	2	S/. 5.69
3158	25	CLAVOS DE 2" X 12	KG	2	S/. 4.65
3505		FIERRO DE 8 MM A 1"	TM	2	S/. 3,412.50
3509		CLAVOS	UN	2	S/. 1.69
3693	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 10	KG	2	S/. 10.00
3696	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 12	KG	2	S/. 10.59
3699	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 14	KG	2	S/. 10.93
3702	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 16	KG	2	S/. 11.44
3705	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 18	KG	2	S/. 12.21
3708	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 20	KG	2	S/. 18.64
3711	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 22	KG	2	S/. 15.79
4059	25	ALAMBRE NEGRO # 16	KG	2	S/. 7.54
4062	134	ALAMBRE NEGRO # 8	KG	2	S/. 5.93
4059	453	ALCAYATA DE ACERO 100 MM	PZ	2	S/. 2.67
4062	453	ALCAYATA DE ACERO 30 MM	PZ	2	S/. 1.61
4065	453	ALCAYATA DE ACERO 40 MM	PZ	2	S/. 2.28
4068	453	ALCAYATA DE ACERO 50 MM	PZ	2	S/. 3.30
4071	453	ALCAYATA DE ACERO 80 MM	PZ	2	S/. 1.05
4074	453	ALCAYATA DE ACERO 90 MM	PZ	2	S/. 1.40
4886	25	ALAMBRE NEGRO # 8	KG	2	S/. 22.23
4888	25	ALAMBRE NEGRO N° 8	KG	2	S/. 5.89
4889	25	FIERRO LISO 6 MM X 9 MT	VA	2	S/. 5.85
4892	25	ALAMBRE PUAS MOTTO 200 MT	RI	2	S/. 75.85
4894	25	ALAMBRE PUAS IOWA 12/24 150	RL	2	S/. 76.94
4895	25	ALAMBRE PUAS IOWA 24/14 250	RL	2	S/. 84.13
4897	25	CLAVOS DE 2 1/2" X 10	KG	2	S/. 4.65
4898	25	CLAVOS DE 3" X 9	KG	2	S/. 4.12
4900	25	CLAVOS DE 4" X 7	KG	2	S/. 5.17
4901	25	CLAVOS DE CALAMINA 2 1/2 X 9	KG	2	S/. 5.84
9075	453	CLAVO DE ACERO BLANCO CON CABEZA 30MM	PZ	2	S/. 2.11
9076	453	CLAVO DE ACERO BLANCO CON CABEZA 40MM	PZ	2	S/. 1.35
9111	453	CLAVO DE ACERO NEGRO CON CABEZA 60MM	PZ	2	S/. 0.90
9114	453	CLAVO DE ACERO NEGRO CON CABEZA 70MM	PZ	2	S/. 1.44
9141		CLAVOS	KG	2	S/. 3.95
9156		CLAVOS ACERO 2	KG	2	S/. 4.49
9207		CLAVOS C/C 2 1/2 11 BWG	KG	2	S/. 3.93
9213		CLAVOS C/C 3 1/2 9 BWG	KG	2	S/. 3.93
9216		CLAVOS C/C 3 10 BWG	KG	2	S/. 3.93
9252		CLAVOS S/C 1/2"	KG	2	S/. 3.07
9255		CLAVOS S/C 2"	KG	2	S/. 3.80
15591	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 2 1/2" X 3/8"	CT	2	S/. 34.38
15594	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 5 1/2" X 1/2"	CT	2	S/. 149.62
15597	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 5 1/2" X 5/16"	CT	2	S/. 38.21
15600	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 5 1/2" X 7/16"	CT	2	S/. 76.42
15603	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 1 1/2" X 1/2"	CT	2	S/. 27.00
15606	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 1 1/2" X 1/4"	CT	2	S/. 7.57
15609	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 1 1/2" X 3/4"	CT	2	S/. 89.58
15612	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 1 1/2" X 3/8"	CT	2	S/. 18.33
15615	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 1 1/2" X 5/16"	CT	2	S/. 12.11

Precios No Incluyen I.G.V. / Tipo de cambio S/. 3.70

## PRECIOS ESTIMADOS PARA CHICLAYO

## PRECIOS ESTIMADOS PARA TRUJILLO

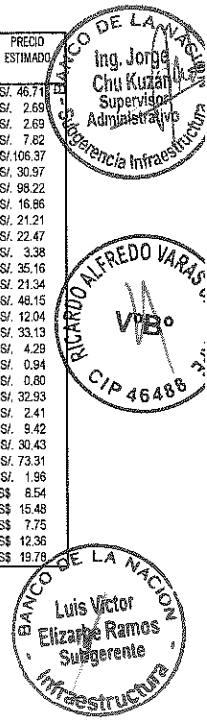
CODIGO	INSUMO	ORIGEN	UN	PESO
2394	ACEITE MOTOR	LIMA	GL	5
3900	ALAMBRE NEGRO # 16	CHIMB	KG	1
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	CHIMB	KG	1
5208	ASFALTO LIQUIDO RC 250 A TANQUE	TALARA	GL	3.65
6357	BREA (BLOQUES DE 15KG)	LIMA	UN	15
7881	CAL HIDRAULICA (30 KG)	LIMA	BL	30
8412	CEMENTO BLANCO NACIONAL (50KG/BL)	LIMA	BL	50
8442	CEMENTO PORTLAND TIPO I	PACASM	BL	42.5
8487	CERAMICO 20 X .20	LIMA	M2	13.33
8490	CERAMICO 30 X .30	LIMA	M2	15.33
9000	CLAVO CON CABEZA PARA MADERA	CHIMB	KG	1
12222	FIBRABLOCK 1" 2.00X0.50 M (16 KG)	LIMA	PZ	16
12255	FIERRO CORRUGADO 1/2"	CHIMB	VA	8.91
12267	FIERRO CORRUGADO 3/4"	CHIMB	VA	20.16
12270	FIERRO CORRUGADO 3/8"	CHIMB	VA	5.04
12278	FIERRO CORRUGADO 5/8"	CHIMB	VA	13.95
12696	GRASA	LIMA	KG	1
13251	LADR. ARC. K.K. 18HCOS. (TIPO IV) 9X13X24CM	LIMA	UN	3
13293	LADR. ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	LIMA	UN	2.5
13974	LOSETA VINILICA	LIMA	M2	5.1
14058	MADERA TORNILLO EN BRUTO	LIMA	PZ	1.8
14889	OCRE ROJO	LIMA	KG	1
15312	PEGAMENTO ASFALTICO	LIMA	GL	6
15357	PEGAMENTO PARA FORMICA	LIMA	GL	6
16848	PORCELANA	LIMA	KG	1
19244	TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	LIMA	UN	0.585
19246	TUBERIA CPVC MATUSITA 3/4"	LIMA	UN	0.995
20853	TUBO PVC DESAGUE SAL 2"X3M	LIMA	PZ	0.94
20856	TUBO PVC DESAGUE SAL 3"X3M	LIMA	PZ	1.19
20859	TUBO PVC DESAGUE SAL 4"X3M	LIMA	PZ	2.4

PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO
42.01	0.15	0.75	2.10	2.10	S/. 46.96
2.54	0.07	0.07	0.13	0.13	S/. 2.74
2.54	0.07	0.07	0.13	0.13	S/. 2.74
6.84	0.11	0.40	0.34	0.34	S/. 7.93
95.34	0.15	2.25	4.77	4.77	S/. 107.12
25.42	0.15	4.50	1.27	1.27	S/. 32.47
84.75	0.15	7.50	4.24	4.24	S/. 103.72
14.52	0.05	2.04	0.73	0.73	S/. 18.01
18.07	0.15	2.00	0.90	0.90	S/. 21.88
19.03	0.15	2.30	0.95	0.95	S/. 23.23
3.19	0.07	0.07	0.16	0.16	S/. 3.42
30.51	0.15	2.40	1.53	1.53	S/. 35.96
20.12	0.07	0.59	1.91	1.91	S/. 21.72
45.42	0.07	1.33	2.27	2.27	S/. 48.02
11.35	0.07	0.33	0.57	0.57	S/. 12.25
31.24	0.07	0.92	1.56	1.56	S/. 33.73
3.81	0.15	0.15	0.19	0.19	S/. 4.34
0.58	0.15	0.45	0.03	0.03	S/. 1.09
0.50	0.15	0.38	0.03	0.03	S/. 0.93
29.47	0.15	0.77	1.47	1.47	S/. 33.19
2.03	0.15	0.27	0.10	0.10	S/. 2.50
8.47	0.15	0.15	0.42	0.42	S/. 9.47
27.12	0.15	0.90	1.36	1.36	S/. 30.73
66.10	0.15	0.90	3.31	3.31	S/. 73.61
1.69	0.15	0.15	0.08	0.08	S/. 2.01
7.71	0.15	0.09	0.39	0.39	US\$ 857
13.98	0.15	0.15	0.70	0.70	US\$ 15.53
6.96	0.15	0.14	0.35	0.35	US\$ 7.80
1.19	0.15	0.22	0.56	0.56	US\$ 12.44
17.77	0.15	0.36	0.89	0.89	US\$ 19.90

ORIGEN	PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO
LIMA	42.01	0.10	0.50	2.10	2.10	S/. 46.71
CHIMB	2.54	0.02	0.02	0.13	0.13	S/. 2.69
CHIMB	2.54	0.02	0.02	0.13	0.13	S/. 2.69
TALARA	6.84	0.08	0.30	0.34	0.34	S/. 7.62
LIMA	95.34	0.10	1.50	4.77	4.77	S/. 106.37
LIMA	25.42	0.10	3.00	1.27	1.27	S/. 30.97
LIMA	84.75	0.10	5.00	4.24	4.24	S/. 98.22
PACASM	14.52	0.02	0.89	0.73	0.73	S/. 16.86
LIMA	18.07	0.10	1.33	0.90	0.90	S/. 21.21
LIMA	19.03	0.10	1.53	0.95	0.95	S/. 22.47
CHIMB	3.19	0.02	0.02	0.16	0.16	S/. 3.38
LIMA	30.51	0.10	1.60	1.53	1.53	S/. 35.16
CHIMB	20.12	0.02	0.20	1.91	1.91	S/. 21.34
CHIMB	45.42	0.02	0.46	2.27	2.27	S/. 48.05
CHIMB	11.35	0.02	0.12	0.57	0.57	S/. 12.14
CHIMB	31.24	0.02	0.32	1.56	1.56	S/. 33.13
LIMA	3.81	0.10	0.10	0.19	0.19	S/. 4.29
LIMA	0.58	0.10	0.30	0.03	0.03	S/. 0.94
LIMA	0.50	0.10	0.25	0.03	0.03	S/. 0.80
LIMA	29.47	0.10	0.51	1.47	1.47	S/. 32.93
LIMA	2.03	0.10	0.18	0.10	0.10	S/. 2.41
LIMA	8.47	0.10	0.10	0.42	0.42	S/. 9.43
LIMA	27.12	0.10	0.60	1.36	1.36	S/. 30.43
LIMA	66.10	0.10	0.60	3.31	3.31	S/. 73.31
LIMA	1.69	0.10	0.10	0.08	0.08	S/. 1.96
LIMA	7.71	0.10	0.06	0.39	0.39	US\$ 854
LIMA	13.98	0.10	0.10	0.70	0.70	US\$ 15.48
LIMA	6.96	0.10	0.09	0.35	0.35	US\$ 7.75
LIMA	11.10	0.10	0.15	0.56	0.56	US\$ 12.36
LIMA	17.77	0.10	0.24	0.89	0.89	US\$ 19.78



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 951623



## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
2647	780	COND. CONCENTRICO SET 2X10AWG (2X6 mm2)	MT	6	S/. 22.50
2648	780	COND. CONCENTRICO SET 2X8AWG (2X10 mm2)	MT	6	S/. 12.03
2741	190	PARARRAYOS BAYONETA THOR	PZ	6	S/. 206.55
2743	190	PARARRAYOS PDC THOR	PZ	6	S/. 2,584.08
6312		BORNE	UN	6	S/. 8.90
6884	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO (7H) 6MM2	ML	6	S/. 0.56
6886	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO(7H)10MM2	ML	6	S/. 4.06
6887	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO(7H)16MM2	ML	6	S/. 5.93
6889	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO(7H)25MM2	ML	6	S/. 8.05
6890	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO(7H)35MM2	ML	6	S/. 11.01
6892	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO(7H) 50MM2	ML	6	S/. 13.98
6893	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO(7H)#8 AWG	ML	6	S/. 0.82
6910	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CP/ TEMP.DURO(7H)50MM2	ML	6	S/. 5.88
6911	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CP/ TEMP.DURO(7H)#8AWG	ML	6	S/. 1.16
6913	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CP/ TEM.DURO(7H) #6AWG	ML	6	S/. 1.76
6914	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CP/ TEM.DURO(7H)#4 AWG	ML	6	S/. 2.81
6916	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CP/ TEM.DURO(7H)#2 AWG	ML	6	S/. 3.93
6917	780	CONDUC.CU.FORR.WP/CP/ TEM.DURO(7H)#1AWG	ML	6	S/. 5.66
7804	190	PARARRAYOS IONIFLASH MACH 60 R.104N.RADIO	PZ	6	S/. 2,118.64
15135	190	PARARRAYOS FRANKLIN BLUNT BR.CR.	PZ	6	S/. 306.80
16830		PLATINA MULTILINIA CHICA 35 AMP	PZ	6	S/. 51.22
16833		PLATINA MULTILINIA GRANDE 70 AMP	PZ	6	S/. 91.65

## IU= 07 ALAMBRE TIPO TW Y THW

3536	74	CABLE ACERADO 5/64	MT	7	S/. 0.92
3538	74	CABLE ACERADO 3/32	MT	7	S/. 0.79
3539	74	CABLE ACERADO 1/8	MT	7	S/. 0.63
3541	74	CABLE ACERADO 5/16	MT	7	S/. 0.92
6654		CABLE TW NO 10	ML	7	S/. 3.22
6942		CABLE FORRADO THW 14 AWG	ML	7	S/. 1.95
7041		CABLE FORRADO TW 12 AWG	ML	7	S/. 1.75
7278		CABLE THW CONCENTRICO 10 AWG-MCM-7HILOS	ME	7	S/. 1.95
7329		CABLE TW 10MM2 O 8 AWG	ml	7	S/. 3.08
7416		CABLE TW NO14	ML	7	S/. 3.22
22218		VARILLA DE COBRE 1/2" X 2.5MT.	UN	7	S/. 124.58
21957		VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	UN	9	S/. 15.16

## GRIFERIA

## IU= 10 APARATO SANITARIO CON GRIFERIA

2062	500	AIREADOR LAVATORIO LAVADERO BART	UN	10	S/. 18.56
2063	500	AIREADOR PICO BAJO THUNDER	UN	10	S/. 16.02
2065	500	AIREADOR PICO ALTOTHUNDER	UN	10	S/. 11.71
2449		ASIENTO FIORI (TPIECE) BLANCO	UN	10	S/. 10.93
2450		ASIENTO FIORI (TPIECE) ESPECIAL	UN	10	S/. 8.38
2452		ASIENTO FIORI (TPIECE) PREMIUM	UN	10	S/. 12.62
2453		ASIENTO SIFON JET (AKROS) BLANCO	UN	10	S/. 12.62
2455		ASIENTO SIFON JET (AKROS) COLOR	UN	10	S/. 18.86
2686	75	LLAVE BOCA CORONA 1/4" STANLEY	UN	10	S/. 21.19
2687	75	LLAVE BOCA CORONA 9/16" STANLEY	UN	10	S/. 17.29
2689	75	LLAVE BOCA CORONA 5/8" STANLEY	UN	10	S/. 15.93
2690	75	LLAVE BOCA CORONA 1" STANLEY	UN	10	S/. 15.99
2692	74	LLAVE BOCA CORONA 1 1/4" STANLEY	UN	10	S/. 21.19
2693	75	LLAVE BOCA CORONA 6 mm STANLEY	UN	10	S/. 17.29
2695	75	LLAVE BOCA CORONA 17 mm STANLEY	UN	10	S/. 21.53
2696	74	LLAVE BOCA CORONA 25 mm STANLEY	UN	10	S/. 25.34
2698	75	LLAVE CORONA 1/4" x 5/16" STANLEY	UN	10	S/. 13.14
2699	75	LLAVE CORONA 6 x 7 mm STANLEY	UN	10	S/. 28.64
2701	75	LLAVE CORONA 24 x 27 mm STANLEY	UN	10	S/. 53.31
2702	74	LLAVE ALLEN 1/16 CHESCO	UN	10	S/. 21.90
2704	74	LLAVE ALLEN 7/32 CHESCO	UN	10	S/. 41.73
2705	74	LLAVE ALLEN 1/2 CHESCO	UN	10	S/. 14.29
2707	74	LLAVE ALLEN EN JUEGO CHESCO	UN	10	S/. 126.33

2746		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/. 113.43
2747		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC FASS	UN	10	S/. 113.43
2749		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC CRUZ	UN	10	S/. 113.43
2750		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR GALAXIA CRISTA	UN	10	S/. 113.43
2752		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR GALAXIA FUME	UN	10	S/. 113.43
2764		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/. 137.06
2765		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC FASS	UN	10	S/. 137.06
2767		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC CRUZ	UN	10	S/. 126.03
2768		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR GALAXIA CRISTAL	UN	10	S/. 137.06
2770		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR GALAXIA FUME	UN	10	S/. 137.06
2771		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/. 126.03
2773		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR CLASSIC FASS	UN	10	S/. 126.03
2774		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR GALAXIA CRISTA	UN	10	S/. 126.03
2776		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR GALAXIA FUME	UN	10	S/. 126.03
2777		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/. 148.12
2779		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR CLASSIC FASS	UN	10	S/. 148.12
2780		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR GALAXIA CRISTA	UN	10	S/. 148.12
2782		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR GALAXIA FUME	UN	10	S/. 148.12
2978	0	MEZC. 4" LAVAT.BR.P/FLO CR-OR PRESTLEVER	UN	10	S/. 515.02
3172		GANCHO DOBLE ADHESIVO PREMIUM STD	UN	10	S/. 6.73
3173		GANCHO SIMPLE ADHESIVO BLANCO STD	UN	10	S/. 0.58
3175		GANCHO SIMPLE ADHESIVO COLOR STD	UN	10	S/. 0.64
3176		GANCHO SIMPLE ADHESIVO ESPECIAL STD	UN	10	S/. 3.37
3178		GANCHO SIMPLE ADHESIVO PREMIUM STD	UN	10	S/. 3.71
3181		JABONERA ADHESIVA SIN ASA COLOR STD	UN	10	S/. 16.01
3182		JABONERA ADHESIVA SIN ASA ESPECIAL STD	UN	10	S/. 10.93
3184		JABONERA ADHESIVA SIN ASA PREMIUM STD	UN	10	S/. 25.33
3185	48	JGO. VALVULA PINO.DIMP.	UN	10	S/. 20.25
3187	48	JGO. VALVULA ADMISION P/ONE PIECE	UN	10	S/. 59.23
3188	48	JGO. VALVULA DESCARGA P/ONE PIECE	UN	10	S/. 71.47
3480		INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	UN	10	S/. 720.25
3520	480	DT SIMPLIFIM GOLF PLANO BL. VANIGRI	UN	10	S/. 19.04
3523	480	DT C/BAR.DESLIZ.ANGLO GOLF BLA.CALLAVE S	UN	10	S/. 52.87
3524	480	DT C/LLAVE INTERR.GOLF PL.NEGRO VANIGRI	UN	10	S/. 58.57
4346	0	MEZ.BAR P.G.20MM INC/ACCES. MONOCO.CR-CR	UN	10	S/. 275.70
4348	0	MEZ.BAR P.G.20MM INC/ACCES. MONOCO.CR-OR	UN	10	S/. 300.00
4349	0	MEZ.LAV.PARED P.G./EXC.REG.8" MONO.CR-CR	UN	10	S/. 312.78
4351	0	MEZ.LAV.MUEB. P.G./INC/ACCES.MONOCOM.CR-CR	UN	10	S/. 254.58
4352	0	MEZ.LAV.MUEB.P.EXTRAIBL INC/ACC.MON.CR-CR	UN	10	S/. 421.20
4354	0	MEZ.LAVATORIO INC/ACCE. MONOCOMANDO CR-CR	UN	10	S/. 229.05
4355	0	MEZ.LAVATORIO INC/ACCE.MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/. 237.75
4357	0	MEZ.BIDET INCL/ACCES. MONOCOMANDO CR-CR	UN	10	S/. 211.23
4358	0	MEZ.BIDET INCL/ACCES. MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/. 232.68
4360	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.TECNO MONOCOMANDO CR-CR	UN	10	S/. 176.36
4361	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.TECNO MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/. 192.48
4363	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL. AC.RREG. MONOCOM. CR-CR	UN	10	S/. 198.15
4364	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.ACR.REG.MONOCOM. CR-OR	UN	10	S/. 202.87
4366	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.MASSAGE MONOCOM. CR-CR	UN	10	S/. 189.00
4367	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL. MASSAGE. MONOC. CR-OR	UN	10	S/. 218.36
4504	250	MEZ.DUCHA 2 LLAVE ACAPULCO MASSAGE CR-OR	UN	10	S/. 210.78
4505	0	MEZ.DUCHA 2 LLAVES BAHIA SAL.TECNO CR-CR	UN	10	S/. 150.78
4507	0	MEZ.DUCHA 2 LLAVE BAHIA SAL. TECNICO CR-OR	UN	10	S/. 170.82
4508	0	MEZ.DUCH 2 LLAVE BAHIA SAL. ACRILICA CR-CR	UN	10	S/. 163.16
4510	0	MEZ.DUCH 2 LLAVE BAHIA SAL.ACRILIC CR-OR	UN	10	S/. 180.18
4511	0	MEZ.DUCH 2 LLAVE BAHIA MASSAGE CR-CR	UN	10	S/. 169.53
4513	0	MEZ.DUCHA 2 LLAVE BAHIA SAL. MASSAG CR-OR	UN	10	S/. 192.37
4514	0	MEZ.D-TINA3LLAVE ACAPULCO SAL.TECNO CR-CR	UN	10	S/. 240.75
4516	0	MEZ.D-TINA3LLAVE ACAPULCO SAL.TECNO CR-OR	UN	10	S/. 270.30
4517	0	MEZ.D-TINA3LLAVE ACAPULCO SAL.ACRI. CR-CR	UN	10	S/. 245.06
4519	0	MEZ.D-TINA 3LLAVE ACAPULCO SAL.ACRI. CR-OR	UN	10	S/. 258.82
5221	48	ASIENTO PLASTICO MOPLIN BLANCO	UN	10	S/. 10.93
5222	48	ASIENTO PLASTICO MOPLIN COLORES	UN	10	S/. 10.93
5224	48	ASIENTO PLASTICO MOPLIN RP BLANCO	UN	10	S/. 8.38
5225	48	ASIENTO PLASTICO MOPLIN RP COLORES	UN	10	S/. 8.38

Precios No Incluyen I.G.V. / Tipo de cambio S/. 3.70

## PRECIOS ESTIMADOS PARA CUSCO

## PRECIOS ESTIMADOS PARA AREQUIPA

INSUMO					PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO	ORIGEN	PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO
CODIGO	DESCRIPCION	ORIGEN	UN	PESO KG													
2394	ACEITE MOTOR	LIMA	GL	5	42.01	0.20	1.00	2.10	2.10	S/. 47.21	LIMA	42.01	0.13	0.63	2.10	2.10	S/. 46.84
3900	ALAMBRE NEGRO # 16	AREQ	KG	1	2.75	0.09	0.09		0.14	S/. 2.98	AREQ	2.75					S/. 2.75
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	AREQ	KG	1	2.75	0.09	0.09		0.14	S/. 2.98	AREQ	2.75					S/. 2.75
5208	ASFALTO LIQUIDO RC 250 A TANQUE	MOLLEN	GL	3.65	6.93	0.10	0.37	0.35	0.35	S/. 7.99	MOLLEN	6.93	0.02	0.08	0.35	0.35	S/. 7.70
6357	BREA (BLOQUES DE 15KG)	LIMA	UN	16	95.34	0.20	3.00	4.77	4.77	S/. 107.87	LIMA	95.34	0.13	1.89	4.77	4.77	S/. 106.78
7881	CAL HIDRAULICA (30 KG)	LIMA	BL	30	25.42	0.20	6.00	1.27	1.27	S/. 33.97	LIMA	25.42	0.13	3.78	1.27	1.27	S/. 31.75
8412	CEMENTO BLANCO NACIONAL (50KG/BL)	LIMA	BL	50	84.75	0.20	10.00	4.24	4.24	S/. 103.22	LIMA	84.75	0.13	6.30	4.24	4.24	S/. 99.52
8442	CEMENTO PORTLAND TIPO I	HUANCA	BL	42.5	15.42	0.16	6.59	0.77	0.77	S/. 23.55	LIMA	15.93	0.13	5.36	0.80	0.80	S/. 22.88
8487	CERAMICO 20 X 20	LIMA	M2	13.33	18.07	0.20	2.67	0.90	0.90	S/. 22.54	LIMA	18.07	0.13	1.68	0.90	0.90	S/. 21.56
8490	CERAMICO 30 X 30	LIMA	M2	15.33	19.03	0.20	3.07	0.95	0.95	S/. 24.00	LIMA	19.03	0.13	1.93	0.95	0.95	S/. 22.86
9000	CLAVO CON CABEZA PARA MADERA	AREQ	KG	1	4.10	0.09	0.09		0.20	S/. 4.39	AREQ	4.10					S/. 4.10
12222	FIBRABLOCK 1" 2.00X0.50 M (16 KG)	LIMA	PZ	16	30.51	0.20	3.20	1.53	1.53	S/. 36.76	LIMA	30.51	0.13	2.02	1.53	1.53	S/. 35.58
12265	FIERRO CORRUGADO 1/2"	AREQ	VA	8.91	19.93	0.09	0.78		1.00	S/. 21.71	AREQ	19.93					S/. 19.93
12267	FIERRO CORRUGADO 3/4"	AREQ	VA	20.16	44.97	0.09	1.77		2.25	S/. 49.00	AREQ	44.97					S/. 44.97
12270	FIERRO CORRUGADO 3/8"	AREQ	VA	5.04	11.24	0.09	0.44		0.56	S/. 12.25	AREQ	11.24					S/. 11.24
12279	FIERRO CORRUGADO 5/8"	AREQ	VA	13.95	30.94	0.09	1.23		1.55	S/. 33.71	AREQ	30.94					S/. 30.94
12696	GRASA	LIMA	KG	1	3.81	0.20	0.20	0.19	0.19	S/. 4.39	LIMA	3.81	0.13	0.13	0.19	0.19	S/. 4.32
13251	LADR.ARC.KK.18HCOS.(TIPO IV)9X13X24CM	LIMA	UN	3	0.58	0.20	0.60	0.03	0.03	S/. 1.24	LIMA	0.58	0.13	0.38	0.03	0.03	S/. 1.02
13293	LADR.ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	LIMA	UN	2.5	0.50	0.20	0.60	0.03	0.03	S/. 1.05	LIMA	0.50	0.13	0.32	0.03	0.03	S/. 0.87
13974	LOSETA VINILICA	LIMA	M2	5.1	29.47	0.20	1.02	1.47	1.47	S/. 33.44	LIMA	29.47	0.13	0.64	1.47	1.47	S/. 33.06
14058	MADERA TORNILLO EN BRUTO	LIMA	PZ	1.8	2.03	0.20	0.36	0.10	0.10	S/. 2.59	LIMA	2.03	0.13	0.23	0.10	0.10	S/. 2.46
14889	OCRE ROJO	LIMA	KG	1	8.47	0.20	0.20	0.42	0.42	S/. 9.52	LIMA	8.47	0.13	0.13	0.42	0.42	S/. 9.45
15312	PEGAMENTO ASFALTICO	LIMA	GL	6	27.12	0.20	1.20	1.36	1.36	S/. 31.03	LIMA	27.12	0.13	0.76	1.36	1.36	S/. 30.59
15357	PEGAMENTO PARA FORMICA	LIMA	GL	6	66.10	0.20	1.20	3.31	3.31	S/. 73.91	LIMA	66.10	0.13	0.76	3.31	3.31	S/. 73.47
16848	PORCELANA	LIMA	KG	1	1.69	0.20	0.20	0.08	0.08	S/. 2.06	LIMA	1.69	0.13	0.08	0.08	0.08	S/. 1.99
19244	TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	LIMA	UN	0.585	7.71	0.20	0.12	0.39	0.39	US\$ 8.60	LIMA	7.71	0.13	0.07	0.39	0.39	US\$ 8.56
19246	TUBERIA CPVC MATUSITA 3/4"	LIMA	UN	0.995	13.98	0.20	0.20	0.70	0.70	US\$ 15.58	LIMA	13.98	0.13	0.13	0.70	0.70	US\$ 15.50
20853	TUBO PVC DESAGUE SAL 2"X3M	LIMA	PZ	0.94	6.96	0.20	0.19	0.35	0.35	US\$ 7.85	LIMA	6.96	0.13	0.12	0.35	0.35	US\$ 7.78
20856	TUBO PVC DESAGUE SAL 2"X3M	LIMA	PZ	1.49	11.10	0.20	0.30	0.56	0.56	US\$ 12.51	LIMA	11.10	0.13	0.19	0.56	0.56	US\$ 12.40
20859	TUBO PVC DESAGUE SAL 4"X3M	LIMA	PZ	2.4	17.77	0.20	0.48	0.89	0.89	US\$ 20.02	LIMA	17.77	0.13	0.30	0.89	0.89	US\$ 19.85

## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
5227	48	ASIENTO PLASTICO TREBOL BLANCO	UN	10	S/. 21.10
5228	48	ASIENTO PLASTICO TREBOL COLORES	UN	10	S/. 19.49
5230	48	ASIENTO PLASTICO SANI BLANCO	UN	10	S/. 15.44
5231	48	ASIENTO PLASTICO SANI COLORES	UN	10	S/. 16.07
5233	48	ASIENTO MELAMINE P/OP PIECE ELONGADO BL	UN	10	S/. 101.51
5234	48	ASIENTO MELAMINE P/OP PIECE ELONGADO CO	UN	10	S/. 105.84
5236	48	ASIENTO PLASTICO TP-OP ELONGADO FIORI BL	UN	10	S/. 30.42
5237	48	ASIENTO PLASTICO TP-OP ELONGADO FIORI CO	UN	10	S/. 30.42
5239	0	JABONERA METALICA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 48.30
5240	0	JABONERA REJILLA CHICA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 67.80
5242	0	JABONERA REJILLA CHICA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 28.44
5243	0	JAB.ESQ.GRANDE P.DUCHA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 87.26
5244	0	ASIENTO Y TAPA MELAMINE PARA W.C.	UN	10	S/. 67.71
5245	0	JAB.ESQ.CHICA P.DUCHA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 38.66
5246	0	TOALLERO ARTICULADO DOBLE GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 86.94
5248	0	TOALLERO DE ARO GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 68.18
5249	0	TOALL.BARRA DOBLE 50 CM.GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 72.51
5251	0	TOALLERO BARRA 40 CM.GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 108.02
5252	0	TOALLERO BARRA 50 CM.GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 53.86
5921	0	MZ LAV PAR EXC.REG.BRA DIA"CA/SIM CR-OR	UN	10	S/. 301.12
5923	0	MZ LAV PAR EXC.REG.BRA DIA"CA/SIM CR-OR	UN	10	S/. 319.50
5924	0	MZ LAV PA EXC.REG.BRA DIA"CA/SIM CR-OR	UN	10	S/. 357.30
5926	0	MZ LAV PAR EXC.REG.BRA DIA"CA/SIM CR-OR	UN	10	S/. 318.93
5927	0	MZ LAV PAR EXC.REG.BRA DIA"CA/SIM CR-OR	UN	10	S/. 358.12
5929	0	MZ LAV PAR EXC.REG.BRA DIA"CA/SIM CR-OR	UN	10	S/. 279.37
5930	0	MZ LAV PAR EXC.REG.BRA DIA"CA/SIM CR-OR	UN	10	S/. 300.56
5933	0	MZ 8"LAV MUEB BRA DIA"CA AT DIR CR OR	UN	10	S/. 593.32
5938	0	MZ 8"LAV MUEB BRASS DIA"CA AT DIR CR OR	UN	10	S/. 623.62
5939	0	MZ 8" LAV MUEB BRASS RUBIA"CA AT SIM CR	UN	10	S/. 525.93
5940	0	MZ 8" LAV MUEB BRA RUBIA"CA AT SIM CR OR	UN	10	S/. 593.51
5941	0	MZ 8"LAV MUEB BRASS RUBIA"CA AT DIR CR	UN	10	S/. 563.85
5942	0	MZ 8" LAV MUEB BRA RUBIA"CA AT DIR CR OR	UN	10	S/. 590.75
5944	0	MZ 8"LAV MUEB BRASS QUARZO"CA AT SIM CR	UN	10	S/. 525.82
5945	0	MZ 8" LAV MUEB BRA QUARZO"CA AT SIM CR OR	UN	10	S/. 578.92
5947	0	MZ 8" LAV MUE C/D EXT MED.MAR"CA DIR CR	UN	10	S/. 1,010.25
5948	0	MZ 8" LAV MU C/D EXT MED.MAR"CA DIR CR	UN	10	S/. 1,089.52
5950	0	MZ 8"LAV MU C/D EXT MED.MONTE"CA SIM CR	UN	10	S/. 978.15
5951	0	MZ 8"LAV MU C/D EXT MED.MO"CA SIM CR OR	UN	10	S/. 1,051.68
5953	0	MZ 8" LAV MU C/D EXT MED.MO"CA A.DI CR	UN	10	S/. 994.31
5954	0	MZ 8"LAV MU C/D EXT MED.MONT"CA A.DI CR	UN	10	S/. 1,105.08
5956	0	MZ 8" LAV MU C/D EXT MED.POR"CA SIM CR	UN	10	S/. 991.95
5957	0	MZ 8"LAV MU C/D EXT ME.POR"CA SIM CR OR	UN	10	S/. 898.15
5959	0	MZ 8"LAV MU C/D EXT ME.POR"CA A.DI CR	UN	10	S/. 1,014.00
5960	0	MZ 8" LAV MU C/D EXT ME.POR"CA A.DI CR OR	UN	10	S/. 1,089.93
5962	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CRUZ CR	UN	10	S/. 187.57
5963	0	LLAV LAV PARED MINIM CRUZ CR CEP	UN	10	S/. 225.00
5965	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CRUZ CR SAT	UN	10	S/. 218.25
5966	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CROSS CR	UN	10	S/. 187.87
5968	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM. CROSS CR CEP	UN	10	S/. 228.15
5969	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CROSS CR SAT	UN	10	S/. 233.62
5971	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM PALANCA CR	UN	10	S/. 187.53
5972	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM.PALANCA CR CEP	UN	10	S/. 228.68
5974	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM PALANCA CR SAT	UN	10	S/. 232.95
7688	0	MEZ. D.T. 3 LLAV.SAL.TECNO ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 206.43
7690	0	MEZ. D.T. 3 LLAV.SAL.TECNO ARUBA BL-OR	UN	10	S/. 178.31
7691	0	MEZ. D.T. 3 LLAV.SAL.TECNO ARUBA BL-OR	UN	10	S/. 210.37
7693	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.CANCUN CR-OR	UN	10	S/. 189.27
7694	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.CANCUN BL-OR	UN	10	S/. 199.76
7696	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.CANCUN BL-OR	UN	10	S/. 185.22
7697	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 169.27
7699	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 199.76
7700	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.ARUBA BL-OR	UN	10	S/. 186.22
7702	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN CR-OR	UN	10	S/. 142.53
7703	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN CR-OR	UN	10	S/. 168.22

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
7705	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN BL-OR	UN	10	S/. 156.78
7706	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN BL-OR	UN	10	S/. 185.02
7708	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 142.53
7709	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 168.22
7711	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA BL-OR	UN	10	S/. 156.78
7712	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA BL-OR	UN	10	S/. 185.02
7714	0	MEZ.DT.P.DES.SAL/ACRIL.CANCUN CR-OR	UN	10	S/. 149.73
7715	0	MEZ.DT.P.DES.SAL/ACRIL.CANCUN CR-OR	UN	10	S/. 176.66
7717	0	MEZ.DT.P.DES.SAL/ACRIL.CANCUN BL-OR	UN	10	S/. 164.70
7718	0	MEZ.DT.P.DES.SAL/ACRIL.ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 149.73
7720	0	MEZ.DT.P.DES.SAL/ACRIL.ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 176.66
7721	0	MEZ.DT.P.DES.SAL/ACRIL.ARUBA BL-OR	UN	10	S/. 164.70
7738	0	LLAV.LAV.PES.PG 5/8"IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 53.06
7739	0	LLAVE PARA URINARIO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 51.03
7741	0	LLAV.BAR PICO GIRAT. 5/8" IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 60.63
7742	0	LLAV.BAR PICO GIRAT. 5/8" IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 78.78
7744	0	MEZ.LAV. PARED PG 5/8" IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 134.85
7745	0	MEZ.LAV.AL MUEBLE PG 5/8" IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 102.26
7747	0	LLAVE LAV. PESADA IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 53.06
7750	0	MEZCLADORA 4" PLAVATORIO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 83.40
7751	0	MEZCLADORA 4" PLAVATORIO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 112.61
7753	0	MEZCLADORA 8" PLAVATORIO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 171.33
7754	0	MEZCLADORA 8" PLAVATORIO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 222.71
7756	0	LLAVE DUCHA IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 35.96
7757	0	LLAVE DUCHA IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 46.72
7759	0	MEZ/DUCHA 2LLAV.SAL.TECNO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 124.72
7760	0	MEZ/DUCHA 2LLAV.SAL.TECNO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 162.15
7762	0	MEZ.DUCH.2LLAV.SAL.ACR.REG.IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 131.92
7763	0	MEZ.DUCH.2LLAV.SAL.ACR.REG.IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 171.48
7765	0	MEZ.DT.3LLAV. SALIDA TECNO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 177.52
8056	48	PAR TOALLERO ADH.CON BARRA COLOR STD	UN	10	S/. 6.69
8057	48	PAR TOALLERO ADH.CON BARRA ESPECIAL STD	UN	10	S/. 10.16
8059	48	PAR TOALLERO ADH.CON BARRA PREMIUM STD	UN	10	S/. 11.18
8060	48	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVOS BLANCO STD	UN	10	S/. 50.00
8062	48	KID DE ACCESORIOS ADHESIVOS COLOR STD	UN	10	S/. 41.44
8063	48	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVOS ESPEC. STD	UN	10	S/. 42.28
8065	48	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVOS PREMIUM STD	UN	10	S/. 50.00
8066	48	PERNOS ANCLAJE DE BRONCE	UN	10	S/. 9.41
8138	480	PORTAVASO ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 25.42
8140	480	PORTARROLLO ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 27.12
8141	480	PORTAJABONERA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 30.45
8143	480	PERCHA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 13.19
8144	0	PORTAVASO ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/. 2.70
8146	0	PORTARROLLO ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLO	UN	10	S/. 2.70
8147	0	PORTAJABONERA ASTURIAS SERIE EKO PLUS CO	UN	10	S/. 2.00
8149	0	PERCHA ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/. 1.90
8150	480	MONOM.LAVAT. C/TUB.ABAST.INOX.ECOTRES CR	UN	10	S/. 182.42
8152	480	MONOM.LAVAT.C/TUB.ABAST.INOX.CR-OR ECOTR	UN	10	S/. 192.06
8153	480	MONOM.LAVAT.C/DES.AUTOM CR ECOTRES	UN	10	S/. 218.32
8155	480	MONOM.LAVAT.C/DES.AUTOM CR-OR ECOTRES	UN	10	S/. 227.96
8156	480	MONOM.LAVAT.ECOLOG.C/REG.TAB.INOX CR-OR	UN	10	S/. 214.95
8158	480	MONOM.LAVAT.ECOLOG.C/REG.TAB.INOX CR	UN	10	S/. 205.32
8159	480	MONOM.LAV.ECOL.C/DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR	UN	10	S/. 240.88
8161	480	MON.LAV.ECOL.C/DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR-OR	UN	10	S/. 250.61
8162	480	MON.LAV.MINIM C/DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR	UN	10	S/. 361.46
8164	480	MON.LAV.MINIM DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR-OR	UN	10	S/. 373.51
8165	480	MON. BIDE T.ABAST.INOX.ECOTRES CR	UN	10	S/. 185.31
8167	480	MON.BIDE D.AUT.TUB.AB.INOX.ECOTRES CR	UN	10	S/. 220.49
8168	480	MON.BIDE D.AUT.TUB.AB.INOX.ECOTRES CR-OR	UN	10	S/. 230.13
8170	480	MON.BIDE C/UCHITA T.ABAST.INOX.ECOT CR	UN	10	S/. 351.82
8171	480	MON.BIDE C/UCHITA T.ABAST.INOX.ECOT CR-OR	UN	10	S/. 356.64
8173	480	MON.DUCHA TELEF. ECO/ELITE BLANCA CR	UN	10	S/. 254.23
8174	480	MON.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CROMO	UN	10	S/. 256.28
8176	480	MON.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CROMO-ORO	UN	10	S/. 280.74

Precios No Incluyen I.G.V. / Tipo de cambio S/. 3.70

PRECIOS ESTIMADOS PARA HUARAZ

PRECIOS ESTIMADOS PARA HUANCAYO

CODIGO	INSUMO	ORIGEN	UN	PESO KG	PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO
2394	ACEITE MOTOR	LIMA	GL	5	42.01	0.17	0.85	2.10	2.10	S/. 47.06
3900	ALAMBRE NEGRO #16	CHIMB	KG	1	2.54	0.07	0.07	0.13	0.13	S/. 2.74
3909	ALAMBRE NEGRO #8	CHIMB	KG	1	2.54	0.07	0.07	0.13	0.13	S/. 2.74
5208	ASFALTO LIQUIDO RO 250 A TANQUE	CONCHAN	GL	3.65	6.84	0.17	0.62	0.34	0.34	S/. 8.14
6357	BREA (BLOQUES DE 15KG)	LIMA	UN	15	95.34	0.17	2.55	4.77	4.77	S/. 107.42
7681	CAL HIDRAULICA (30 KG)	LIMA	BL	30	25.42	0.17	5.10	1.27	1.27	S/. 33.07
8412	CEMENTO BLANCO NACIONAL (50KG/BL)	LIMA	BL	50	84.75	0.17	8.50	4.24	4.24	S/. 101.72
8442	CEMENTO PORTLAND TIPO I	LIMA	BL	42.5	15.93	0.17	7.23	0.80	0.80	S/. 24.75
8467	CERAMICO 20 X 20	LIMA	M2	13.33	18.07	0.17	2.27	0.90	0.90	S/. 22.14
8490	CERAMICO 30 X 30	LIMA	M2	15.33	19.03	0.17	2.61	0.95	0.95	S/. 23.54
9090	CLAVO CON CABEZA PARA MADERA	CHIMB	KG	1	3.19	0.07	0.07	0.16	0.16	S/. 3.42
12222	FIBRABLOCK 1' 2.00X0.50 M (16 KG)	LIMA	PZ	16	30.51	0.17	2.72	1.53	1.53	S/. 36.28
12255	FIERRO CORRUGADO 1/2"	CHIMB	VA	8.91	20.12	0.07	0.59	1.01	1.01	S/. 21.72
12267	FIERRO CORRUGADO 3/4"	CHIMB	VA	20.16	45.42	0.07	1.33	2.27	2.27	S/. 49.02
12270	FIERRO CORRUGADO 3/8"	CHIMB	VA	5.04	11.35	0.07	0.33	0.57	0.57	S/. 12.25
12279	FIERRO CORRUGADO 5/8"	CHIMB	VA	13.95	31.24	0.07	0.92	1.56	1.56	S/. 33.73
12696	GRASA	LIMA	KG	1	3.81	0.17	0.17	0.19	0.19	S/. 4.36
13251	LADR.ARC.KK.18HCOS.(TIPO IV)9X13X24CM	LIMA	UN	3	0.58	0.17	0.51	0.03	0.03	S/. 1.15
13293	LADR.ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	LIMA	UN	2.5	0.50	0.17	0.43	0.03	0.03	S/. 0.98
13974	LOSETA VINILICA	LIMA	M2	5.1	28.47	0.17	0.87	1.47	1.47	S/. 33.29
14058	MADERA TORILLO EN BRUTO	LIMA	PZ	1.8	2.03	0.17	0.31	0.10	0.10	S/. 2.54
14889	OCRE ROJO	LIMA	KG	1	8.47	0.17	0.17	0.42	0.42	S/. 9.49
15312	PEGAMENTO ASFALTICO	LIMA	GL	6	27.12	0.17	1.02	1.36	1.36	S/. 30.86
15357	PEGAMENTO PARA FORMICA	LIMA	GL	6	66.10	0.17	1.02	3.31	3.31	S/. 73.73
16948	PORCELANA	LIMA	KG	1	1.69	0.17	0.17	0.08	0.08	S/. 2.03
19244	TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	LIMA	UN	0.595	7.71	0.17	0.10	0.39	0.39	US\$ 858
19246	TUBERIA CPVC MATUSITA 3/4"	LIMA	UN	0.995	13.98	0.17	0.17	0.70	0.70	US\$ 1655
20853	TUBO PVC DESAGUE SAL 2"X3M	LIMA	PZ	0.94	6.96	0.17	0.16	0.35	0.35	US\$ 782
20856	TUBO PVC DESAGUE SAL 3"X3M	LIMA	PZ	1.49	11.10	0.17	0.25	0.56	0.56	US\$ 1247
20859	TUBO PVC DESAGUE SAL 4"X3M	LIMA	PZ	2.4	17.77	0.17	0.41	0.89	0.89	US\$ 1995



## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD K&BCOP	COD PROV	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO	COD K&BCOP	COD PROV	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
8177	480	MONOM.EMPOT.DUCHA SOLA ECOTRES CR	UN	10	S/. 191.36	12629	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA AL MUEBLE	UN	10	S/. 164.45
8179	480	MON.EMPOT.DUCHA SOLA ECOTRES CR-OR	UN	10	S/. 200.47	12631	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA A LA PARET	UN	10	S/. 190.00
8180	480	MON.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CROMO	UN	10	S/. 239.96	12634	50	GRIFERIA VAINSA VALVULA DESVIADORA	UN	10	S/. 15.00
8182	480	MON.EMPOT.DUCH.TELEF. ORDAL PLUS BL-CR	UN	10	S/. 252.11	12635	50	GRIFERIA VAINSA DESAGUE CROMADO DE LAV.	UN	10	S/. 55.00
8183	480	MON.EMPOT.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CR-OR	UN	10	S/. 255.15	12637	50	GRIFERIA VAINSA DESAGUE Y REBOSE	UN	10	S/. 60.00
8185	480	MON.EMPOT.DUCH.BRAZ REGAD. NANCY CR	UN	10	S/. 319.05	12638	50	GRIFERIA VAINSA DESAGUE AUT. DE TINA	UN	10	S/. 120.00
8186	480	MON.EMPOT.DUCH.BRAZ REGAD. NANCY CR-OR	UN	10	S/. 221.73	12640	50	GRIFERIA VAINSA PICO DE TINA STD.	UN	10	S/. 85.00
8188	480	MON.TINA-DUCHA C/TEL. ECO BLANCO CR	UN	10	S/. 281.22	12796		INODORO SIFON JET BLANCO	UN	10	S/. 117.26
8189	480	MON.TINA-DUCHA C/TEL. NOVA ANTICAL CR	UN	10	S/. 293.27	12812	48	INOD. RAPID JET INTEGRADO BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 127.03
8191	480	MON.TINA-DUCHA C/TEL. NOVA ANTICAL CR-OR	UN	10	S/. 307.73	12814	48	INODORO RAPID JET(TAZA) BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 77.28
8192	480	MON.TINA-DUCHA C/CODO 5X7 MUEBLE ECO CR	UN	10	S/. 387.97	12815	48	INOD. SIFON JET INTEGR. STD. BLANC. TREBOL	UN	10	S/. 117.45
8194	480	MON. TINA-DUCH. C/CODO 5X7 MUEBLE CR	UN	10	S/. 400.02	12817	48	INOD. SIFON JET INTEGR. STD. COLOR TREBOL	UN	10	S/. 124.49
8195	480	MON. TINA-DUCH. C/CODO 5X7 MUEBLE CR-OR	UN	10	S/. 409.66	12818	48	INOD. SIFON JET INTEGRADO STD ESPEC. TREBO	UN	10	S/. 159.01
8197	480	MON.TINA-DUCHA C/CODO 8.5X9.5 MUEBLE CR	UN	10	S/. 412.08	12820	48	INODORO SIFON JET INTEGR. STD. PREM. TREBO	UN	10	S/. 237.75
8198	480	MON. TIN. DUC. C. 8.5X9.5 MUEB. C/TEL. NOVA CR	UN	10	S/. 303.75	12821	48	INODORO SIFON JET(TAZA) STD. BLANC. TREBO	UN	10	S/. 87.61
8200	480	MON. TIN. DUC. C. 8.5X9.5 MUEB. C/T NOVA CR-O	UN	10	S/. 318.93	12823	48	INODORO SIFON JET(TAZA) STD. COLOR TREBOL	UN	10	S/. 96.37
8201	480	MON. TIN-DUC MUEB. "YANMA" S/COMPL. CR	UN	10	S/. 269.89	12824	48	INOD. SIFON JET(TAZA) STD. ESPECIAL TREBOL	UN	10	S/. 106.02
8203	480	MON. TIN-DUC MUEB. "YANMA" S/COMPL. CR-O	UN	10	S/. 281.94	12826	48	INOD. SIFON JET (TAZA) STD. PREMIUN TREBOL	UN	10	S/. 158.47
8204	480	MON. MEZC. COCINA MUEBLE PICO "K" CR	UN	10	S/. 266.04	12829	48	INOD. TOP PIECE INTEGRA. STD. BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 255.56
8206	480	MON. MEZC. COC. MUEB. PICO FUNDIDO CR	UN	10	S/. 273.37	12832	48	INOD. TOP PIECE INTEGRA. STD. ESPECI. TREBOL	UN	10	S/. 281.10
8207	480	MON. MEZC. COC. MUEB. PICO TUBO EN "D" CR	UN	10	S/. 258.67	12835	48	INOD. TOP PIECE INTEGRA. STD. PREMIUN TREBO	UN	10	S/. 323.25
8209	480	MON. COC. MUEB. C/ DUCHA LAV. EXTRA. CR	UN	10	S/. 388.93	12838	48	INOD. TOP PIECE (TAZA) STD. BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 148.27
8210	480	MON. COC. PARED ESP. 11CM PICO TUBO "D" CR	UN	10	S/. 252.11	12841	48	INOD. TOP PIECE (TAZA) STD. ESPECI. TREBOL	UN	10	S/. 163.08
8212	480	MON. MEZC. COC. PARED (13.5/16.5) CR	UN	10	S/. 293.27	12844		INOD. TOP PIECE (TAZA) STD. PREMIUN TREBOL	UN	10	S/. 187.53
9742	48	LLAVE LAVAT. 1/2" TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 61.77	12845	48	INOD. BABY INTEGR. STD. BLAN. TREBOL	UN	10	S/. 221.61
9743	48	MEZC. LAVAT. 4" C/DES. AUT. TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 115.04	12847	48	INOD. BABY (TAZA) LIN. INST. STD. BLAN. TREBOL	UN	10	S/. 174.15
9745	48	MEZC. LAVAT. 8" C/DES. AUT. TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 164.62	12885		INODORO TOP PIECE CERPAK BLANCO/ACCS.	PZ	10	S/. 212.14
9746	48	MEZC. LAVAT. MONOBLOCK TREBOL IRIS CROMO	UN	10	S/. 131.01	13210		LAVATORIO MANANTIAL BLANCO	UN	10	S/. 32.57
9748	48	MEZC. DUCHA 8" EMP. C/SAL. TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 122.61	13211		LLAVE DUCHA STD. CLASS SASAL AVAN CRM	PZ	10	S/. 62.62
9749	48	MEZC. DUCHA 8" EMP. C/SAL. TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 173.03	13253	48	LAVAT. FONTA. RAPI. JET BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 31.27
9751	48	MEZC. LAVAD. MUEB. MONO. TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 109.32	13259	48	LAVAT. MALIBU SIFON JET STD. BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 46.87
9752	48	MEZC. LAVAD. PARED 8" TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 139.41	13261	48	LAVAT. MALIBU SIFON JET STD. COLOR TREBOL	UN	10	S/. 34.52
9754	48	LLAVE LAVAT. 1/2" TREBOL. TOSCANA CROMO	UN	10	S/. 56.22	13262	48	LAVAT. MALIBU SIFON JET STD. ESPE. TREBOL	UN	10	S/. 37.98
9755	48	MEZC. LAVAT. 8" C/DES. AUT. TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/. 189.83	13264	48	LAVAT. MALIBU SIFON JET STD. PREMIUN TREBO	UN	10	S/. 72.07
9757	48	MEZC. LAVAT. MONO. TREBOL. TOSCANA CR	UN	10	S/. 151.18	13267	48	LAVAT. MANANTIAL TOP PIECE STD. BLANC. TREBOL	UN	10	S/. 55.38
9758	48	MEZC. DUCHA 8" EMPOT. C/SAL. TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/. 139.41	13268	48	LAVAT. MANANTIAL TOP PIECE STD. ESPEC. TREBOL	UN	10	S/. 60.92
9760	48	MEZC. DUC. TINA 8" EMPOT. C/SAL. TREBOL TOSC CR	UN	10	S/. 209.16	13270	48	LAVAT. MANANTIAL TOP PIECE STD. ESP. TREBOL	UN	10	S/. 60.92
9761	48	MEZC. LAVAD. MUEB. MONO. TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/. 130.17	13647		LAVATORIO DE COCINA ACC. INOX 1 POZA	PZ	10	S/. 194.83
9763	48	MEZC. LAVAD. PARED 8" TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/. 141.93	13696		VASTAGO LAVATORIO DELLA	UN	10	S/. 12.88
9764	48	SALIDA DUCHA C/ROCIADOR TREBOL ECO CR	UN	10	S/. 27.65	13697		VASTAGO DUCHA DELLA	UN	10	S/. 16.41
9766	48	SALIDA DUCHA C/ROCIADOR TREBOL ECO BASCR	UN	10	S/. 25.97	13887		LLAVE P. LAVAT. STANDARD CR-CR AVANTE	PZ	10	S/. 72.48
9767	48	SALIDA DUCHA C/ROCI. REG. TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 33.53	13996		MEZ 4" LAVAT. CLASS AVANTE CRM	PZ	10	S/. 156.55
9769	48	SALIDA DUCHA C/ROCI. REG. TREBOL TOSCAN CR	UN	10	S/. 45.29	13997		MEZ DUCHA(2 LL) CLASS AVANTE SAVI CRM	PZ	10	S/. 231.78
9770	48	SAL. DUCH. TEL. ROC. FLEX. 1.20 TREBOL ECO CR	UN	10	S/. 30.17	14026	50	MED. BAÑO SIFON JET C/LAVMAN. PED. BLANCO	PZ	10	S/. 254.00
9772	48	SAL. DUCH. TEL. ROC. FLEX. 1.20 TRE. BAS ECO CR	UN	10	S/. 28.49	14027	50	MED. BAÑO SIFON JET C/LAVMAN. PED. COLOR	PZ	10	S/. 280.00
9885		CONJUNTO PERILLA TOSCANA	UN	10	S/. 17.59	14029	50	MED. BAÑO SIFON JET C/LAVMAN. PED. C/ESP.	PZ	10	S/. 308.00
9886		CONJUNTO PERILLA DUCHA CELLA	UN	10	S/. 15.24	14030	50	MED. BAÑO SIFON JET C/LAVMAN. PED. PREMIUM	PZ	10	S/. 308.00
11715		DESAGUE P. LAVAT. AUTOMAT. ABS. CROMADO	PZ	10	S/. 13.66	14032	50	MED. BAÑO TOP PIECE C/LAVMAN. PED. BLANCO	PZ	10	S/. 342.00
12074	48	ESTANQ. RAPID. JET ENSAMB. BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 49.74	14033	50	MED. BAÑO TOP PIECE C/LAVMAN. PED. C/ESP.	PZ	10	S/. 250.00
12076	48	ESTANQ. SIFON JET ENSAMB. STD. BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 68.89	14035	50	MED. BAÑO TOP PIECE C/LAVMAN. PED. PREMIUM	PZ	10	S/. 220.34
12077	48	ESTANQ. SIFON JET ENSAMB. STD. COLOR TREBOL	UN	10	S/. 48.16	14869	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD. BLANCO TREBO	UN	10	S/. 657.41
12079	48	ESTANQ. SIFON JET ENSAMB. STD. ESPE. TREBOL	UN	10	S/. 75.76	14870	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD. BLANCO TREBO	UN	10	S/. 571.65
12080	48	ESTANQ. SIFON JET ENSAMB. STD. PREMIUN TREBO	UN	10	S/. 21.14	14872	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. EXT. ESPEC. TREBOL	UN	10	S/. 723.15
12083	48	ESTANQ. TOP PIECE ENSAMB. STD. BLANCO TREBO	UN	10	S/. 107.28	14876	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD. PREMI. TREBO	UN	10	S/. 723.15
12088	48	ESTANQ. TOP PIECE ENSAMB. STD. PREMI. TREBOL	UN	10	S/. 135.71	14878	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. EXT. BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 840.41
12089	48	ESTANQ. TOP PIECE ENSAMB. STD. ESPECI. TREBOL	UN	10	S/. 117.78	14879	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD. BLANC. TREBO	UN	10	S/. 730.80
12091	48	ESTANQ. BABY ENSAMB. LIN. INST. STD. BL. TRE	UN	10	S/. 73.87	14881	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. EXT. ESPEC. TREBO	UN	10	S/. 924.45
12619	50	GRIFERIA VAINSA LLAVE DE LAVATORIO	UN	10	S/. 122.08	14885	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD. PREMI. TREBOL	UN	10	S/. 924.45
12620	50	GRIFERIA VAINSA LLAVE DE DUCHA PESADA	UN	10	S/. 129.27	15020		PISO PIEDRA 30X30 BLANCO	MT	10	S/. 29.54
12622	50	GRIFERIA VAINSA PICO GIRATORIO	UN	10	S/. 110.00	15127	48	PEDEST. MANANT. SIFON JET STD. COLOR TREBO	UN	10	S/. 38.05
12623	50	GRIFERIA VAINSA PICO BAR	UN	10	S/. 135.00	15128	48	PEDESTAL MANANTIAL TOP PIECE STD. BLANCO	UN	10	S/. 40.53
12625	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE LAVATORIO	UN	10	S/. 208.27	15130	48	PEDES. MANANT. TOP PIECE STD. ESPEC. TREBOL	UN	10	S/. 44.58
12626	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE OVALIN	UN	10	S/. 260.00	15131	48	PEDEST. MANANT. TOP PIECE STD. PREMI. TREBOL	UN	10	S/. 51.26
12628	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE DUCHA	UN	10	S/. 200.37	15133	48	PEDEST. ACQUABELL. ONE PIECE EXT. BLANC. TRE	UN	10	S/. 81.67

Precios No Incluyen I.G.V. / Tipo de cambio S/. 3.70

PRECIOS ESTIMADOS PARA PUERTO MALDONADO

PRECIOS ESTIMADOS PARA CAJAMARCA

INSUMO					PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO	ORIGEN	PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO
CODIGO	DESCRIPCION	ORIGEN	UN	PESO KG													
2394	ACEITE MOTOR	LIMA	GL	5	42.01	0.70	3.50	2.10	2.10	S/. 49.71	LIMA	42.01	0.19	0.95	2.10	2.10	S/. 47.16
3900	ALAMBRE NEGRO # 16	AREQ	KG	1	2.75	0.23	0.23		0.14	S/. 3.12	CHIMB	2.54	0.09	0.09		0.13	S/. 2.76
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	AREQ	KG	1	2.75	0.23	0.23		0.14	S/. 3.12	CHIMB	2.54	0.09	0.09		0.13	S/. 2.76
5208	ASFALTO LIQUIDO RC 250 A TANQUE	MOLLEND	GL	3.65	6.93	0.25	0.93	0.35	0.35	S/. 8.55	TALARA	6.84	0.13	0.49	0.34	0.34	S/. 8.01
6357	BREA (BLOQUES DE 15KG)	LIMA	UN	15	95.34	0.70	10.50	4.77	4.77	S/. 115.37	LIMA	95.34	0.19	2.85	4.77	4.77	S/. 107.72
7881	CAL HIDRAULICA (30 KG)	LIMA	BL	30	25.42	0.70	21.00	1.27	1.27	S/. 49.97	LIMA	25.42	0.19	5.70	1.27	1.27	S/. 33.67
8412	CEMENTO BLANCO NACIONAL (50KG/BL)	LIMA	BL	50	84.75	0.70	35.00	4.24	4.24	S/. 128.22	LIMA	84.75	0.19	9.50	4.24	4.24	S/. 102.72
8442	CEMENTO PORTLAND TIPO I	LIMA	BL	42.5	15.93	0.70	28.75	0.80	0.80	S/. 47.28	PACASM	14.52	0.04	1.74	0.73	0.73	S/. 17.71
8487	CERAMICO 20 X 20	LIMA	M2	13.33	18.07	0.70	9.33	0.90	0.90	S/. 29.21	LIMA	18.07	0.19	2.53	0.90	0.90	S/. 22.41
8490	CERAMICO 30 X 30	LIMA	M2	15.33	19.03	0.70	10.73	0.95	0.95	S/. 31.66	LIMA	19.03	0.19	2.91	0.95	0.95	S/. 23.85
9000	CLAVO CON CABEZA PARA MADERA	AREQ	KG	1	4.10	0.23	0.23		0.20	S/. 4.53	CHIMB	3.19	0.09	0.09		0.16	S/. 3.45
12222	FIBRABLOCK 1' 2' 0.00X0.50 M (16 KG)	LIMA	PZ	16	30.51	0.70	11.20	1.53	1.53	S/. 44.76	LIMA	30.51	0.19	3.04	1.53	1.53	S/. 36.60
12255	FIERRRO CORRUGADO 1/2"	AREQ	VA	8.91	19.93	0.23	2.01		1.00	S/. 22.94	CHIMB	20.12	0.09	0.63		1.01	S/. 21.96
12267	FIERRRO CORRUGADO 3/4"	AREQ	VA	20.16	44.87	0.23	4.56		2.25	S/. 51.78	CHIMB	45.42	0.09	1.87		2.27	S/. 49.56
12270	FIERRRO CORRUGADO 3/8"	AREQ	VA	5.64	11.24	0.23	1.14		0.56	S/. 12.94	CHIMB	11.35	0.09	0.47		0.57	S/. 12.39
12279	FIERRRO CORRUGADO 5/8"	AREQ	VA	13.85	30.94	0.23	3.15		1.55	S/. 35.64	CHIMB	31.24	0.09	1.30		1.56	S/. 34.10
12696	GRASA	LIMA	KG	1	3.81	0.70	0.70	0.19	0.19	S/. 4.89	LIMA	3.81	0.19	0.19	0.19	0.19	S/. 4.38
13251	LADR. ARC. K.K. 18HCOS. (TIPO IV) 9X13X24CM	LIMA	UN	3	0.58	0.70	2.10	0.03	0.03	S/. 2.74	LIMA	0.58	0.19	0.57	0.03	0.03	S/. 1.21
13293	LADR. ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	LIMA	UN	2.5	0.50	0.70	1.75	0.03	0.03	S/. 2.30	LIMA	0.50	0.19	0.48	0.03	0.03	S/. 1.03
13974	LOSETA VINILICA	LIMA	M2	5.1	29.47	0.70	3.57	1.47	1.47	S/. 35.99	LIMA	29.47	0.19	0.97	1.47	1.47	S/. 33.39
14058	MADERA TORNILLO EN BRUTO	LIMA	P2	1.8	2.03	0.70	1.26	0.10	0.10	S/. 3.49	LIMA	2.03	0.19	0.34	0.10	0.10	S/. 2.58
14889	OCRE ROJO	LIMA	KG	1	8.47	0.70	0.70	0.42	0.42	S/. 10.02	LIMA	8.47	0.19	0.19	0.42	0.42	S/. 9.51
15312	PEGAMENTO ASFALTICO	LIMA	GL	6	27.12	0.70	4.20	1.36	1.36	S/. 34.03	LIMA	27.12	0.19	1.14	1.36	1.36	S/. 30.97
15357	PEGAMENTO PARA FORMICA	LIMA	GL	6	66.10	0.70	4.20	3.31	3.31	S/. 76.91	LIMA	66.10	0.19	1.14	3.31	3.31	S/. 73.85
16848	PORCELANA	LIMA	KG	1	1.69	0.70	0.70	0.08	0.08	S/. 2.56	LIMA	1.69	0.19	0.19	0.08	0.08	S/. 2.05
19244	TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	LIMA	UN	0.995	7.71	0.70	0.42	0.39	0.39	US\$ 8.90	LIMA	7.71	0.19	0.11	0.39	0.39	US\$ 8.59
19246	TUBERIA CPVC MATUSITA 3/4"	LIMA	UN	0.995	13.98	0.70	0.70	0.70	0.70	US\$ 16.07	LIMA	13.98	0.19	0.19	0.70	0.70	US\$ 15.57
20853	TUBO PVC DESAGUE SAL 2"X3M	LIMA	PZ	0.94	6.96	0.70	0.66	0.35	0.35	US\$ 8.32	LIMA	6.96	0.19	0.18	0.35	0.35	US\$ 7.84
20856	TUBO PVC DESAGUE SAL 3"X3M	LIMA	PZ	1.49	11.10	0.70	1.04	0.56	0.56	US\$ 13.26	LIMA	11.10	0.19	0.28	0.56	0.56	US\$ 12.50
20859	TUBO PVC DESAGUE SAL 4"X3M	LIMA	PZ	2.4	17.77	0.70	1.68	0.89	0.89	US\$ 21.22	LIMA	17.77	0.19	0.46	0.89	0.89	US\$ 20.20

## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD K&B/COP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
15134	48	PEDEST.ACQUABELL STD BLANC.TREBOL	UN	10	S/. 71.02
15140	48	PEDEST. ACQUABELL ONE PIECE STD PREM.TRE	UN	10	S/. 89.85
17897		TINA HIDROMAS.PROF.NATUR.RECT.82X151	UN	10	S/. 4,055.66
17899		TINA HIDROMAS.PROF.NATUR.RECT.91X182	UN	10	S/. 4,244.73
17900		TINA HIDROMAS.PROF.ADV. VI RECT.91X182	UN	10	S/. 4,496.85
18985	0	SALI.DUCHA CON BRAZO CANOPLA TECNOL BL-CR	UN	10	S/. 31.27
18986	0	SALI.DUCHA CON BRAZO CANOPLA TECNOL BL-CR	UN	10	S/. 53.06
18988	0	SALIDA D. BRAZO CANOPLA ACRI.REG.CR-CR	UN	10	S/. 36.26
18989	0	SALIDA D. BRAZO CANOPLA ACRI.REG.BL-CR	UN	10	S/. 38.90
19126		TIN.S/HID.S.BUILDER DIP.RECT.82X151 42CM	UN	10	S/. 2,457.97
19127		TIN.S/HID.S.BUILDER NAT.RECT.82X151 51CM	UN	10	S/. 2,297.28
19129		TIN.S/HID.S.BUILDER ADV.RECT.91X160 50CM	UN	10	S/. 2,804.62
19130		TIN.S/HID.S.BUILDER ADVI.RECT.91X182 50C	UN	10	S/. 3,025.20
19132		TIN.S/HID.S.BUILDER ATU.RECT.107X182 50C	UN	10	S/. 3,151.27
19133		TIN.S/HID.S.BUILDER ATU.RECT.120X180 50CM	UN	10	S/. 3,151.27
19135		TIN.S/HID.S.BUILD ATU RECT.135X180 50CM	UN	10	S/. 3,623.96
19136		TIN.S/HID.S.BUILDER ALQ.ESQ.152X152 49CM	UN	10	S/. 3,182.77
19138		TIN.S/HID.S.BUILDER ALQ.ESQ.152X152 49CM	UN	10	S/. 3,182.77
19139		TIN.S/HID.S.BUILDER B.DON.OV.107X180 51C	UN	10	S/. 3,119.73
19141		TIN.S/HID.S.BUILDER LE.ROND.RED.140 50CM	UN	10	S/. 3,340.35
19142		TIN.S/HID.S.BUILDER OASIS RED.160 55 CM	UN	10	S/. 3,528.42
19191		TINA BARRERA FIBRA VIDRIO DIPLOMATICO	PZ	10	S/. 617.63
19202	48	TANQUE ALTO C/INSUMOS IMP.	UN	10	S/. 20.78
19204	48	TUBO ABASTO PVC 7/8 IMP.	UN	10	S/. 8.39
19269	COD	TOALLERO LOZA C.BARRA BLANCO COMERCIAL	PZ	10	S/. 2.80
19712	480	T. BARRA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 24.85
19714	480	T. ANILLA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 34.54
19715	0	T. BARRA ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/. 2.90
19717	0	T. ANILLA ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/. 2.75
20933	48	URINARIO BAMBY LIN.INSTI.STD BLAN.TREBOL	UN	10	S/. 114.32
20936	48	URINARIO CADET LIN.INSTI.STD BLAN.TREBOL	UN	10	S/. 165.17
20939	48	URINARIO ACADEMY LIN.INSTI.STD BLAN.TREBOL	UN	10	S/. 399.00
21512	378	VALVULA ESFERICA PESADA	PZ	10	S/. 17.47
21514		VALVULA CHECK CANASTILLA	PZ	10	S/. 51.61
21515		VALV.FLIPPER P.P. 3/4" C/VARILL Y BOLA	PZ	10	S/. 104.77
21741	COD	VALVULA COMPUERTA 3"	PZ	10	S/. 21.94
21782	0	VALV.DESVIADOR MAN. P/DOCHA TLF.CR-CR	UN	10	S/. 15.63
21784	0	VALVU. DESVIADORA MAN.P/DOCHA TLF. BL-CR	UN	10	S/. 6.63

## ARTERFACTOS

IU= 11 ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR					
4639		ARTEF. 11 DE 1X36 W. MOD.TPR.140	UN	11	S/. 76.18
4974		ARTEF.ALUMB.EX.REFLE C-50 V.S.70W E27	PZ	11	S/. 29.45
5133	25	ARTEF.ALUMB.EXT.PUBLIAR-60V.M.125WE27	PZ	11	S/. 29.25
5163		ARTEFA. VIDRIO ESFERICO 20 W	UN	11	S/. 32.90
8064	190	KIT PUESTA A TIERRA/3CONNECT, 3DOSIS	UN	11	S/. 489.56
10647	190	CONECTOR BR BARRA 5/8 3/4 P/PUES.TIERRA	PZ	11	S/. 7.54
11853	190	DOSIS QUIMICA THOR GEL CAJA X 5KG	PZ	11	S/. 84.66
19065	190	TERMINAL EMPALME CU 175 AMP	PZ	11	S/. 15.56
19068	190	TERMINAL PRESION CU 125 AMP.	PZ	11	S/. 6.33
19074	190	TERMINAL PRESION CU 35 AMP.	PZ	11	S/. 4.20
19077	190	TERMINAL PRESION CU 70 AMP.	PZ	11	S/. 7.12

## IU= 12 ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR

3514	75	DADO CONMUTADOR TICINO	PZ	12	S/. 16.86
3515	75	DADO PULSADOR TIMBRE	PZ	12	S/. 16.86
7677	0	CAJA DE PASE CUADRADA F.G. LIV100X100X50	UN	12	S/. 8.38
7707		CAJA DE PASO 200X200X100	UN	12	S/. 42.28
7737		CAJA ELECTR. OCTAGONAL DE PLASTICO 4"X2"	UN	12	S/. 4.87
7743		CAJA ELECTR. RECTANG. F.G. 4X2 1/8	UN	12	S/. 3.44
7773		CAJA ELECTR. RECTANGUL. DE PLASTICO 4"X2"	UN	12	S/. 4.15
7773		CAJA ELECTR. CUADRADA F.G. 4X2 1/8	UN	12	S/. 4.15
7773		CAJA ELECTRICA OCTAGONAL F.G. 4X2 1/8	UN	12	S/. 13.20
7782		CAJA ELECTRICA OCTAGONAL F.G. 4X2 1/8	UN	12	S/. 3.44
7824		CAJA PASE F.G. P/TELEF EXT. 0.6X0.35X0.15	UN	12	S/. 17.76
7860		CAJA TOMA OCT. 0.10 CENTRO LUZ-BRAQUETE)	UN	12	S/. 8.38
8316		CASQUETE SPOT LIGHT	UN	12	S/. 1.61
9709	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 10A 220V	UN	12	S/. 25.33
9710	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 16A 220V	UN	12	S/. 25.33
9712	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 20A 220V	UN	12	S/. 25.33
9713	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 32A 220V	UN	12	S/. 25.33
9715	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 40A 220V	UN	12	S/. 31.27
9716	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 63A 220V	UN	12	S/. 36.35
9718	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 16A 220V	UN	12	S/. 76.18
9719	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 20A 220V	UN	12	S/. 76.18
9721	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 32A 220V	UN	12	S/. 76.18
9722	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 40A 220V	UN	12	S/. 76.18
9724	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 50A 220V	UN	12	S/. 67.71
9725	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 63A 220V	UN	12	S/. 67.71
9727	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 8P 330X370X108	UN	12	S/. 146.72
9728	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 12P 381X370X108	UN	12	S/. 159.91
9730	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 16P 457X370X108	UN	12	S/. 181.34
9731	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 18P 457X370X108	UN	12	S/. 194.54
9733	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 24P 534X370X108	UN	12	S/. 227.51
9734	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 30P 610X370X108	UN	12	S/. 280.26
9736	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 36P 686X370X108	UN	12	S/. 306.64
9737	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 42P 762X370X108	UN	12	S/. 329.72
9739	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 48P 838X370X108	UN	12	S/. 362.69
9740	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 54P 915X370X108	UN	12	S/. 405.56
11652	280	DADO CIEGO	PZ	12	S/. 3.93
11661	75	DADO INTERRUPTOR UNIVERSAL MAGIC	UN	12	S/. 12.62
11667	75	DADO TOMACORRIENTE MAGIC	UN	12	S/. 17.88
11997	280	ENCHUFE PLANO 2 POLOS	PZ	12	S/. 10.46
12000	280	ENCHUFE PLANO 2 POLOS Y TIERRA	PZ	12	S/. 12.30
12003	280	ENCHUFE REDONDO 2 POLOS	PZ	12	S/. 9.41

COD K&B/COP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
12006	280	ENCHUFE REDONDO 2 POLOS Y TIERRA	PZ	12	S/. 4.27
12848		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X15A	PZ	12	S/. 37.87
12850		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X20A	PZ	12	S/. 39.37
12851		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X30A	PZ	12	S/. 39.37
12853	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X15A	PZ	12	S/. 35.83
12854	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X20A	PZ	12	S/. 35.83
12855	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X30A	KG	12	S/. 35.83
12857	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X40A	PZ	12	S/. 35.83
12930		INTERRUP. TERMOMAGNETICO TRIFAS. 3X100A	pz	12	S/. 156.69
12948	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX30A SOBREPON.	PZ	12	S/. 25.50
12951	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX30A SOBREPON.	PZ	12	S/. 35.57
12954	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX30A SOBREPON.	PZ	12	S/. 34.50
12957	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.3PX30A SOBREPON.	PZ	12	S/. 46.58
12960	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.3PX30A SOBREPON.	PZ	12	S/. 42.00
12969	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE 4 VIAS	PZ	12	S/. 21.82
12972	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE CON LLAVE	PZ	12	S/. 26.06
12975	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE SOBREPON.	PZ	12	S/. 3.93
13002	280	INTERRUPTOR DOBLE SOBREPONER	PZ	12	S/. 12.30
13008		INTERRUPTOR SIMPLE CON LUZ PILOTO	PZ	12	S/. 15.31
13011	280	INTERRUPTOR SIMPLE SOBREPONER	PZ	12	S/. 5.62
13014	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 10A	PZ	12	S/. 39.00
13017	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 16A	PZ	12	S/. 38.62
13020	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 6A	PZ	12	S/. 38.62
16116		PLAS GRANDES	UN	12	S/. 14.32
16428	75	PLACA ALUMINIO 1 CAVIDAD HORIZONTAL	un	12	S/. 10.93
16431	75	PLACA ALUMINIO 2 CAVIDADES HORIZONTALES	un	12	S/. 10.93
16434	75	PLACA ALUMINIO 3 CAVIDADES HORIZONTALES	un	12	S/. 12.62
16437	75	PLACA ALUMINIO CIEGA	UN	12	S/. 10.93
16440		PLACA DE ALUMINIO 1 ABERTURA	UN	12	S/. 12.62
17007	280	PULSADOR DOBLE	PZ	12	S/. 9.41
17010	280	PULSADOR SIMPLE	PZ	12	S/. 14.17
19284	280	TOMA TELEFONICA C.CONTACTO D.INTERRUPC.	PZ	12	S/. 4.65
19290		TOMACORR. DOBLE UNIVER 2 POLOS+TIERRA	PZ	12	S/. 15.67
19706	75	TOMACORRIENTE SIMPLE 1110	PZ	12	S/. 6.69
19708	75	TOMACORRIENTE DOBLE 1208	PZ	12	S/. 10.93
19709	75	SALIDA PARA ANTENA 1104	PZ	12	S/. 2.10
19711	75	TIMBRE TICINO 1102	PZ	12	S/. 12.71

## ASFALTOS

IU= 13 ASFALTO					
2057	200	ASFALTO LIQ MC 70 CONCHAN A GRANEL	GL	13	S/. 9.00
2059	200	ASFALTO LIQ MC 70 TALARA A GRANEL	GL	13	S/. 7.98
2060	200	ASFALTO LIQ MC 70 CONCHAN CILINDROS	GL	13	S/. 7.73
5208	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(CONCHAN)A TANQUE	GL	13	S/. 7.06
5211	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(CONCHAN)CILINDRO	GL	13	S/. 7.11
5214	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(MOLLENDO)A TANQUE	GL	13	S/. 7.15
5217	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(MOLLENDO)CILINDRO	GL	13	S/. 7.20
5220	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(TALARA)A TANQUE	GL	13	S/. 7.06
5223	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(TALARA)CILINDRO	GL	13	S/. 7.11
5226	200	ASFALTO LIQUIDO RC 70 A CILINDRO	GL	13	S/. 9.00
5229	200	ASFALTO LIQUIDO RC 70 A TANQUE	GL	13	S/. 10.50
5837	200	ASFALTO LIQ PAVIM. RC 70 CISTERNA TALARA	GL	13	S/. 7.11
5839	200	ASFALTO LIQ PAVIM. RC 70 CILINDRO TALARA	GL	13	S/. 7.16
5840	200	ASFALTO LIQ PAVIM MC 30 CISTERNA TALARA	GL	13	S/. 7.71
5842	200	ASFALTO LIQ PAVIM MC 30 CILINDRO TALARA	GL	13	S/. 7.76
5843	200	CEM ASF SOL PAV PEN 10/20 CISTERNA CONCH	GL	13	S/. 7.27
5845	200	CEM ASF SOL PAV PEN 10/20 CILINDRO CONCH	GL	13	S/. 7.33
5846	200	CEM ASF SOL PAV PEN20/30CISTERNA CONCHAN	GL	13	S/. 7.27
5848	200	CEM ASF SOL PAV PEN20/30CILINDRO CONCHAN	GL	13	S/. 7.33
5849	200	ASF LIQ PAVIM MC 30 CISTERNA CONCHAN	GL	13	S/. 7.71
5851	200	ASF LIQ PAVIM MC 30 CILINDRO CONCHAN	GL	13	S/. 7.76
9869	200	CEMENTO ASFALT PEN 60/70 CONCHAN GRANEL	GL	13	S/. 7.35
9871	200	CEMENTO ASFALT PEN 60/70 TALARA GRANEL	GL	13	S/. 9.00
9872	200	CEMENTO ASFALT PEN 60/70 CONCHAN CILINDR	GL	13	S/. 11.00
9874	200	CEMENTO ASFALT PEN 85/100 CONCHAN GRANEL	GL	13	S/. 9.40
9875	200	CEMENTO ASFALT PEN 85/100 TALARA GRANEL	GL	13	S/. 10.90
9877	200	CEMENTO ASFALT PEN 120/150 CONCHAN GRANEL	GL	13	S/. 9.00
9878	200	CEMENTO ASFALT PEN 120/150 CONCHAN CILIND	GL	13	S/. 10.50
15032	204	PEGAMENTO ASFALTICO (1/4 GALON)	UN	13	S/. 8.90
15034	204	PEGAMENTO ASFALTICO (1 GALON)	UN	13	S/. 26.27
15035	204	PEGAMENTO ASFALTICO (5 GALONES)	UN	13	S/. 131.35
15037	204	PEGAMENTO FORMIPEGA (1/4 GALON)	UN	13	S/. 21.95
15038	204	PEGAMENTO FORMIPEGA (1 GALON)	UN	13	S/. 71.94
15040	204	PEGAMENTO FORMIPEGA (5 GALONES)	UN	13	S/. 359.70
15312	204	PEGAMENTO ASFALTICO	GL	13	S/. 26.27
15357	204	PEGAMENTO PARA FORMICA	GL	13	S/. 56.44

## IU= 16 BALDOSA VINILICA

BALDOSAS					
5738	204	PISO VINILICO L.CATALOGO2005 BALD. 1.6MM	UN	16	S/. 18.64
5740	204	DURAVINIL 1.4 MM	UN	16	S/. 12.38
5741	204	LAMIPAK 1.6 MM.	UN	16	S/. 17.45
5743	204	LAMIPAK 2.5 MM.	UN	16	S/. 35.00
5744	204	LAMIPAK 3.2 MM.	UN	16	S/. 43.94
5746	204	PASO DE ESCALERA	ML	16	S/. 23.46
5747	204	PISOBUS VINOLEUM	ML	16	S/. 35.16
5749	204	PERFIL DE GRADA	ML	16	S/. 10.93
5750	204	KOROBUS 1.40 MTS. DE ANCHO	PZ	16	S/. 16.46

## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD. K&B/COP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
15031	204	PISOBUS-VINOLEUM	ML	16	25.80
17866		TANQUE AGUA 1000 LITROS 1.10x1.08m	UN	16	415.16
22436	204	ZOCALO VINILICO 3"	ML	16	5.00
22438	204	ZOCALO VINILICO 6"	ML	16	12.20

## BLOQUES

## IU= 17 BLOQUE Y LADRILLOS

4883	25	LADRILLO KINGCONCRETO NATU13X24X9	UN	17	0.75
5359	500	PLACA P-7 MURO N/PORTANTE 14.5KG 7X50X25	MI	17	2,988.14
5360	500	PLACA P-10 MURO N/PORTANTE 18.5KG 10X50X25	MI	17	3,297.26
5362	500	PLACA P-14 MURO PORTANTE 17.5KG 10X50X25	MI	17	3,297.26
5363	500	PLACA P-14 MURO PORTANTE 24.5KG 14X50X25CM	MI	17	4,224.62
5365	500	LADRILLO KING KONG NOR.5.7KG 14X24X9CM	MI	17	1,133.43
5366	500	LADRILLO PASTELERO 2.4KG 17.5X24X3CM	MI	17	555.38
5374	500	ENCHAPE BLANCO PERLA 58KG 3X29X9 CM	UN	17	29.20
5375	500	ENCHAPE BEIGE 58KG 3X29X9 CM	UN	17	33.47
5377	500	ENCHAPE AZUL PIZARRA 58KG 3X29X9 CM	UN	17	35.83
5378	500	ENCHAPE AMARILLO 58KG 3X29X9 CM	UN	17	38.89
6246		BLOQUE PARA GRAS 19X19X9 CM TIPO DADO	M2	17	14.84
6249		BLOQUE PARA GRAS 35X35X10 CM TIPO A	M2	17	14.84
6252		BLOQUE PARA GRAS 40X20X6 CM TIPO OCHO	M2	17	14.84
8134		LAD. PANDERETA PIRAMIDE	UN	17	0.55
8135		KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	UN	17	0.59
8283		CARBON VEGETAL	M3	17	203.94
9880	500	ENCHAPE CONC PIEDRA NAT 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	26.09
9881	500	ENCHAPE CONC PIED BEIGE 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	26.59
9883	500	ENCHAPE CONC PIED GRIS 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	27.27
9884	500	ENCHAPE CONC PIED ROJO 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	29.28
9886	500	ENCHAPE CONC PIED NEGRO 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	30.44
9887	500	ENCHAPE CONC PIED MARR TAB 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	32.11
9889	500	ENCHAPE CONC PIED NARAN 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	32.96
9890	500	ENCHAPE CONC PIED OCRE 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	34.30
9892	500	ENCHAPE CONC PIED AMARI 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	34.63
9893	500	ENCHAPE CONC PIED VERDE 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	45.33
13245		LADR.ARC.CARAVISTA HERCULES 9X12X24CM	UN	17	0.28
13251	134	LADR.ARC.KK.18HCOS.(TIPO IV)9X13X24CM	UN	17	0.57
13272		LADR.ARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	UN	17	2.37
13293	134	LADR.ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	UN	17	0.47
19198		TUBO DE LUZ DE 1/2 MAT	UN	17	4.40

## CEMENTOS

8373	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 80/100 A CILIN	GL	20	7.20
8376	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 80/100 A TANQUE	GL	20	6.78
8379	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 60/70 A CILIN	GL	20	6.67
8382	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 60/70 A TANQUE	GL	20	6.71

## IU= 21 CEMENTO PORTLAND TIPO I

2036	500	ADOQUIN NATURAL 4CM 88KG. 10.5X21X4CM	UN	21	25.05
2039	500	ADOQUIN ROJO 4CM 88KG. 10.5X21X4 CM	UN	21	27.98
2041	500	ADOQUIN NEGRO 4CM 88KG. 10.5X21X4 CM	UN	21	29.55
2042	500	ADOQUIN NATURAL 6CM 132KG. 10.5X21X6 CM	UN	21	31.71
2044	500	ADOQUIN ROJO 6CM 132KG. 10.5X21X6 CM	UN	21	36.09
2045	500	ADOQUIN NEGRO 6CM 132KG. 10.5X21X6 CM	UN	21	38.44
2501		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X3.5 C/GRIS	M2	21	23.18
2503		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X3.5 C/ROJO	M2	21	25.75
2504		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X3.5 C/VERDE	M2	21	39.15
2506		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X5 C/VERDE	M2	21	35.05
3164	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)350	M3	21	329.72
3166	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)420	M3	21	364.75
3195		ADOQUIN DE CONCRE PIEDR NEGRO 10X20X3.5	M2	21	28.85
3448		GUARDILLAS 10X20	M2	21	51.51
3449		GUARDILLAS 10X20	ML	21	30.91
3506		CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	BL	21	19.41
3508		CEMENTO PORTLAND TIPO I "ANDINO" PUESTO	BL	21	20.25
4877	25	CEMENTO PORTLAND TIPO I "ANDINO"	BL	21	19.66
4879	25	CEMENTO ANDINO ASTM TIPO II	BL	21	22.30
4880	25	CEMENTO ANDINO ASTM TIPO V	BL	21	28.50
4882	25	CEMENTO PORTLAND TIPO I PM	BL	21	22.30
4885	25	ADOQUIN RECT.10X20X4 CM C/50UN	M2	21	23.87
5066	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.41
5068	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 6 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.47
5069	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.59
5071	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.57
5072	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.70
5074	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 6 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.85
5075	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	6.00
5077	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 6 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.80
5078	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.94
5107	83	MORTERO 1:5 TI	BL	21	5.84
5108	83	MORTERO 1:4 TI	BL	21	6.58
5110	83	MORTERO 1:3 TI	BL	21	7.72
5111	83	MORTERO 1:5 TIP	BL	21	7.10
5113	83	MORTERO 1:4 TIP	BL	21	7.31
5114	83	MORTERO 1:3 TIP	BL	21	7.83
5116	83	PARED LISTA TIPO I	BL	21	9.23
5117	83	PARED LISTA TIPO IP	BL	21	10.76
5372	500	BLOCK GRASS NATURAL 6CM 90KG 20X21X6CM	UN	21	20.90
6471	25	CEMENTO SOL TIPO I	BL	21	24.58
6474	25	KINGCONCRETO NATU.13x24x9 UNICON	UN	21	0.37
6590	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	6.13
6592	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	6.28
6593	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.88
6595	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	6.11
6596	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	6.36

COD. K&B/COP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
6598	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	6.54
6599	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 57 SLUMP 3" A 4"	BL	21	5.93
6794	25	CONCRETO FACIL FC 210 KG/CM2 FIRTH	BL	21	4.32
7001	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 57 SLUMP 3" A 4"	BL	21	6.61
7003	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	21	6.12
7007	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	6.22
8074		LOSETONES TERRAZO 40X40 C.BLA.CREM.VERDE	M2	21	30.91
8075		LOSETONES TERRAZO 40X40 NEGRO Y COLORES	M2	21	25.75
8077		PISO TERRAZO BLANCO, CREMA, VERDE, ETC	M2	21	50.40
8078		PISO TERRAZO GRIS, ROJO, NEGRO, AMARILLO, ET	M2	21	45.40
8080		LOSETA DE RELIEVE 0.20X0.20 M ROJO	M2	21	20.95
8083		LOSETAS DE DIBUJO 20X20	M2	21	51.51
8361		CELOSIA DE CONCRE.30X30X10 VAR.DISENOS	ML	21	41.55
8364		CELOSIA DE CONCRE.33X33X12 VAR.DISENOS	ML	21	41.55
8430		CEMENTO PORTLAND TIPO I (B 42.5KG)	BL	21	24.58
8442	134	CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL"	BL	21	19.41
12222	915	TECNOBLOCK 2" 2.40X1.20 M	PZ	21	61.78
12225	915	TECNOBLOCK 3" 2.40X1.20 M	PZ	21	64.18
12228	915	TECNOMIX 2" 2.40X1.20 M	PZ	21	84.66
12231	915	TECNOMIX 3" 2.40X1.20 M	PZ	21	83.83
12232	915	TECNOPLACA 2" 2.40X1.20 M	PZ	21	82.08
12233	915	TECNOPLACA 3" 2.40X1.20 M	PZ	21	91.68
13993		MORTERO FACIL	BL	21	10.76
13994		MORTERO ESPECIAL21BL	BL	21	7.21
15002		PARED LISTA	BL	21	10.00

## IU= 23 CEMENTO PORTLAND TIPO V

5080	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	6.66
5081	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	6.81
5083	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	6.42
5084	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	6.63
5086	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	6.87
5087	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	7.07
5089	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	6.66
5090	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	6.90
5092	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	7.15
5093	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	7.39
5095	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	6.91
5096	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	7.18
5098	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	7.44
5099	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	7.72
5101	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	7.19
5102	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	7.47
5104	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	7.76
5105	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	8.07
8424		CEMENTO PORCELANA CHEMA	KG	23	6.44

## CERAMICAS

3459		CERAM. SERIE BRILLANTE BLANCO 20X20X24M	M2	24	40.02
3471		CERAMICO DE 30X30CM IMPORTADO	M2	24	65.94
8481		CERAMICA VENECIANA 0.10X0.30	M2	24	30.91
8487		CERAMICO .20 X .20	M2	24	19.40
8490		CERAMICO .30 X .30	M2	24	17.71
14343		MAYOLICA BLANCA 15X15	M2	24	18.00
22503	62	ZOCALO VENECIANO BLANCO 10X40	ML	24	12.87
22504	62	ZOCALO VENECIANO GRIS 10X40	ML	24	10.81
22505	62	ZOCALO VENECIANO BLANCO 10X30	ML	24	10.33
22506	62	ZOCALO VENECIANO GRIS 10X30	ML	24	9.27
22507	62	ZOCALO VENECIANO BLANCO 10X20	ML	24	12.87
22508	62	ZOCALO VENECIANO GRIS 10X20	ML	24	10.81

## CERRAJERIA

2662	74	CHAPA DE PERILLA INTERIOR GEO	UN	26	18.64
2663	74	CHAPA DE PARCHE BLINDADA B-240 FORTE	UN	26	50.76
2665	74	CHAPA DE PARCHE 240 FORTE	UN	26	59.23
2666	74	CHAPA DE PARCHE MODELO 770 TRAVEX	UN	26	58.01
2668	74	CHAPA DE PARCHE DE 6 GOLPES TRAVEX	UN	26	118.64
3488		GARRUCHA	UN	26	3.81
3527	74	GARRUCHA GIRATORIA 11/2 MD. PIN 50 MM CA	UN	26	7.78
3529	74	GARRUCHA GIRATORIA 4" MOD TORNILLO 50 MM	UN	26	7.78
3530	74	GARRUCHA FIJA 3" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	19.91
3532	74	GARRUCHA FIJA 8" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	51.92
3533	74	GARRUCHA CON FRENO 4" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	42.28
3535	74	GARRUCHA CON FRENO 6" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	60.60
3542	74	CANDADO FORTE 60 MM.	UN	26	44.83
3544	74	CANDADO FORTE 60 MM.	UN	26	44.83
3545	74	CANDADO FORTE 40 MM.	UN	26	22.80
3547	74	CHAPA DE SEGURIDAD PARKER	UN	26	23.37
3548	74	CHAPA PERILLA FORTE	UN	26	32.97
3550	74	CERRADURA PERILLA SEGUREX INT.DOR.MATE	UN	26	53.68
3551	74	CERRADURA PERILLA SEGUREX INT.LATON MATE	UN	26	53.68
3553	74	CHAPA PICO LORO CISA	UN	26	33.81
3554	74	CHAPA BOTON PAPAIZ	UN	26	11.25
3556	74	CHAPA BOTON PHILIPS	UN	26	21.64
3557	74	CHAPA ESCRITORIO YALE	UN	26	21.95
5847		BISAGRA 4" DE ACERO C/RODAMIENTO U53	UN	26	22.76
5922	75	BISAGRA CAPUCHINO BRONCE 3"X3" JAPON	PA	26	18.55
6030	75	BISAGRA VAIVEN SPARTAN JAPON	PA	26	31.51
8808		CHAPA NACIONAL	UN	26	49.06
19227		TIRADOR	UN	26	2.71
7560	102	CAJ TERMNL 10 PAR SIN PROTEC.COLA,SELLAR	UN	26	3,824.96



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD	COD	DESCRIPCION	UN	UJ	PRECIO
K&BCOP	PROV				
DOLAR					
IU= 30 DOLAR MAS INFLACION					
2014		ACCELGUARD 80 X 20 KG	BL	30	\$/ 100.00
2015	270	ACCELGUARD 80 X 250 KG	CL	30	\$/ 900.00
2017	270	ACCELGUARD HE X 20 KG	BL	30	\$/ 150.00
2018	270	ACCELGUARD HE X 250 KG	CL	30	\$/ 1,100.00
2020	270	ACCELGUARD HE X 4 KG	BL	30	\$/ 30.00
2021	270	AIR - MIX 200 X 200 KG	CL	30	\$/ 1,380.00
2030	68	ANGULO GRAN ONDA 10 60X60 PEGADO	UN	30	\$/ 105.58
2032	68	ANGULO GRAN ONDA 15 60X60 PEGADO	UN	30	\$/ 105.58
2033	68	ARANDELA PLASTICA	UN	30	\$/ 2.11
2036	68	ARANDELA PLASTICA	UN	30	\$/ 2.11
2075	299	ANTISOL NORMALIZADO CILINDRO X 200 KG	UN	30	\$/ 1,020.00
2077	299	ANTISOL NORMALIZADO BALDE X 20 KG	UN	30	\$/ 84.99
2111		ALFOMBRA DE PELO CORTADO ECCON 6MM	M2	30	\$/ 16.87
2113		ALFOMBRA DE PELO CORTADO LAKESIDE 9MM	M2	30	\$/ 24.00
2272	8	ADITIVO ADIKRET RAPIDO	UN	30	\$/ 31.87
2273	8	ADITIVO DESMOLDANTE DESMOLKRET "B" T.BAR	UN	30	\$/ 84.18
2275	8	ADITIVO ENDURECEDOR ADIKRET PLATE	UN	30	\$/ 4.87
2276	8	ADITIVO MORTER PLAS AL - 80	UN	30	\$/ 308.62
2278	8	ADITIVO ADIKRET BITUMEN	UN	30	\$/ 24.86
2279	8	ADITIVO ADHESIVO ADIKRET CEMENT TILE	UN	30	\$/ 4.50
2280	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE F.G. 50 MM	PZ	30	\$/ 2.50
2281	8	ADITIVO P/RECUBRIMIENTO OCRE BAYER ROJO	UN	30	\$/ 11.62
2282	8	ADITIVO P/RECUBRIMIENTO IMPRIM.ADIKRET	UN	30	\$/ 21.30
2283	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE F.G. 18 MM	PZ	30	\$/ 1.00
2284	8	ADITIVO P/RECUBR.ADIKRET EPOX BLACK	UN	30	\$/ 210.00
2285	8	ADITIVO SELLADOR JUNTA WATER STOP DE 9"	UN	30	\$/ 34.57
2286	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE JEBO 20 MM	PZ	30	\$/ 1.20
2289	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE JEBO 40 MM	PZ	30	\$/ 2.56
2292	68	ACC.FIJ.ETERNIT GANCHO GALV.DE 10 CM	PZ	30	\$/ 3.21
2293	270	AIR - MIX 200 X 4 KG	UN	30	\$/ 55.20
2294	270	AIR - MIX 200 X 20 KG	UN	30	\$/ 138.00
2295	68	ACC.FIJ.ETERNIT GANCHO GALV.DE 14 CM	PZ	30	\$/ 3.57
2298	68	ACC.FIJ.ETERNIT GANCHO GALV.DE 20 CM	PZ	30	\$/ 4.50
2429	0	ACCELGUARD 80	PZ	30	\$/ 100.00
2431	0	ANTISOL NORMALIZADO 20 KG	PZ	30	\$/ 84.66
2432	0	ANTISOL NORMALIZADO 200 KG	PZ	30	\$/ 848.61
2441	134	ADITIVO DESMOLDADOR CHEMA EB	GL	30	\$/ 103.38
2471	68	ALFOMBRA ALTO TRANSITO 27 OZ INC.INST	M2	30	\$/ 50.00
2477	68	ALFOMBRA NYLON 10 MM P/C INC.INST	M2	30	\$/ 60.60
2479	68	ALFOMBRA NYLON 10 MM P/C	M2	30	\$/ 83.51
2480	780	ALFOMBRA POLIESTER 10 MM	M2	30	\$/ 35.77
2482		ALFOMBRA GRASS 8 MM	M2	30	\$/ 51.67
2492	68	BOUCLE RESIDENCIAL INC. INSTALACION	M2	30	\$/ 37.22
2498	299	ANTISOL CILINDRO X 220 KG	UN	30	\$/ 505.58
2500	299	ANTISOL S BALDE X 20 KG	UN	30	\$/ 84.66
2607	93	ADITIVO 1 CHEMA POLVO	KG	30	\$/ 4.76
2634	8	ADITIVO ADHESI ADIKRET EXPO ENDUR FRES	JG	30	\$/ 227.11
2637	8	ADITIVO ADHESIVO ADIKRET WELD	GL	30	\$/ 112.50
2640	8	ADITIVO ADIKRET EPOXGROUT	JG	30	\$/ 348.75
2643	8	ADITIVO ADIKRET EXPANS	KG	30	\$/ 4.95
2646	8	ADITIVO ADIKRET GROUT	KG	30	\$/ 4.95
2649	8	ADITIVO ADIKRET ULTRA RAPIDO	GI	30	\$/ 30.00
2652	8	ADITIVO ADIKRET WRA	GL	30	\$/ 30.00
2655	8	ADITIVO ADITIVO ADIKRET ANTI FREEZZ(L)	GL	30	\$/ 30.00
2657	74	OCRE ROJO BAYER 222 BOLSA 25 KG	BL	30	\$/ 84.74
2659	74	OCRE NEGRO BAYER BOLSA 25 KG	BL	30	\$/ 116.52
2660	74	OCRE AMARILLO BAYER BOLSA	BL	30	\$/ 127.11
2671	93	ADITIVO BELLALAJA (1/4)GALON	GL	30	\$/ 42.82
2672	74	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" C.CONTINUO IRWIN	UN	30	\$/ 25.21
2673	74	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" SEGMENTADO IRWIN	UN	30	\$/ 25.21
2674	74	DISCO DIAMANTADO 7" CORTE CONTINUO IRWIN	UN	30	\$/ 67.46
2674	74	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" UYSTOOLS	UN	30	\$/ 7.98
2708	75	BISAGRA 4x4 ALUMINIZADA BISA	PA	30	\$/ 22.79
2710	75	BISAGRA 3 1/2 X 3 1/2 ALUMINIZADA BISA	PA	30	\$/ 18.84
2711	75	BISAGRA 3x3 ALUMINIZADA BISA	PA	30	\$/ 6.56
2713	75	BISAGRA 2 1/2x2 1/2 ALUMINIZADA BISA	PA	30	\$/ 9.23
2714	74	BISAGRA 4x4 BRONCEADA STANLEY	PA	30	\$/ 16.86
2716	74	BISAGRA 3 1/2x3 1/2 BRONCEADA STANLEY	PA	30	\$/ 6.69
2717	74	BISAGRA 3x3 BRONCEADA STANLEY	PA	30	\$/ 16.86
2719	74	BISAGRA 4x4 BRONCEADA FIRENZE	PA	30	\$/ 26.84
2720	74	BISAGRA 3 1/2x3 1/2 BRONCE FIRENZE	PA	30	\$/ 18.55
2721	93	ADITIVO CHEMA 1 LIQUIDO	GL	30	\$/ 22.80
2722	74	BISAGRA 3x3 BRONCE FIRENZE	PA	30	\$/ 16.02
2724	93	ADITIVO CHEMA 3	GL	30	\$/ 38.06
2726	74	BISAGRA VAIVEN PHILIPS	UN	30	\$/ 70.25
2728		ALFOMBRA COURAGE 20 ONZ	M2	30	\$/ 23.96
2729	66	ALFOMBRA BOUCLE TEXTURADO 32 ONZ INC.INST	M2	30	\$/ 60.60
2730	93	ADITIVO CHEMA 5	GL	30	\$/ 26.51
2731		ALFOMBRA COURAGE 31 ONZ	M2	30	\$/ 36.53
2732		ALFOMBRA DRALON 9 MM	M2	30	\$/ 46.74
2733	93	ADITIVO CHEMA ALKALOID A	GL	30	\$/ 281.85
2734	66	ALFOMBRA LANA 12 MM INC.INST	M2	30	\$/ 89.18
2735		LANA 9 MM	M2	30	\$/ 77.21
2737		LANA 12 MM	M2	30	\$/ 88.23
2738	66	TAPIZON INC.INST	M2	30	\$/ 16.86
2739	93	ADITIVO CHEMA BITUMEN	GL	30	\$/ 56.58
2748	93	ADITIVO CHEMA BLACK A	GL	30	\$/ 241.50
2754	93	ADITIVO CHEMA CIDEPOX A	GL	30	\$/ 337.50
2760	93	ADITIVO CHEMA ELAS NEGRO	GL	30	\$/ 33.37
2766	93	ADITIVO CHEMA ESTRUC	GL	30	\$/ 58.20
2772	93	ADITIVO CHEMA ISOLATE (10 KILOS)	BL	30	\$/ 58.92
2775	93	ADITIVO CHEMA PATCH	GL	30	\$/ 28.35
2778	93	ADITIVO CHEMA PLAST	GL	30	\$/ 25.87
2781	93	ADITIVO CHEMA PLAST RET	GL	30	\$/ 26.85

COD	COD	DESCRIPCION	UN	UJ	PRECIO
K&BCOP	PROV				
2784	93	ADITIVO CHEMA PLUG	GL	30	\$/ 29.10
2787	93	ADITIVO CHEMA TOP	GL	30	\$/ 27.75
2790	93	ADITIVO CHEMA VISTA	GL	30	\$/ 29.81
2793	93	ADITIVO CHEMA WELD	GL	30	\$/ 90.00
2796	93	ADITIVO CHEMADURO COLOR (25 KILOS)	BL	30	\$/ 79.05
2799	93	ADITIVO CHEMADURO NEGRO (25 KILOS)	BL	30	\$/ 67.50
2802	93	ADITIVO CHEMALLINA (BOLSA 25 KILOS)	BL	30	\$/ 61.16
2805	93	ADITIVO CHEMALLINIO (BOLSA 25 KILOS)	BL	30	\$/ 61.57
2808	93	ADITIVO CHEMATERRANIX	GL	30	\$/ 74.25
2814	93	ADITIVO CHEMAYOLIC EN POLVO	KG	30	\$/ 13.23
2835	8	ADITIVO CURAD CONCRET CURADIKRET BLANC	GL	30	\$/ 20.82
2838	8	ADITIVO CURAD CONCRET CURADIKRET CARAVI	GL	30	\$/ 20.82
2841	8	ADITIVO CURADOR CONCRE CURADIKRET A'D	GL	30	\$/ 16.87
2844	8	ADITIVO DESMOLDANTE ADIKRET LAC	GL	30	\$/ 93.75
2847	8	ADITIVO DESMOLDANTE DESMOLKRET ECONOM	GL	30	\$/ 63.75
2850	8	ADITIVO DESMOLDANTE DESMOLKRET LAC	GL	30	\$/ 82.50
2853	8	ADITIVO DISOLVENTE DISOLKRET DS-50	GL	30	\$/ 30.00
2856	8	ADITIVO DISOLVENTE DISOLKRET DS-60	GL	30	\$/ 18.75
2859	93	ADITIVO ENTRAMPAIRE	GL	30	\$/ 32.21
2862	8	ADITIVO ENDURECEDOR ADIKRET PISP CUARZ	KG	30	\$/ 2.51
2869		ADITIVO EUCO-INTEGR.WATERPELLER (20KG)	UN	30	\$/ 853.98
2907	8	ADITIVO IMPERKRET LIQUIDO	GL	30	\$/ 16.87
2910	8	ADITIVO IMPERKRET POLVO	KG	30	\$/ 11.25
2922	93	ADITIVO MEMBRANIL A	GL	30	\$/ 19.46
2925	93	ADITIVO MEMBRANIL B	GL	30	\$/ 36.97
2931	93	ADITIVO MEMBRANIL VISTA	GL	30	\$/ 12.52
2994	8	ADITIVO P/RECUBRIM ADIKRET CHEM II	JG	30	\$/ 337.50
3000	8	ADITIVO P/RECUBRIM ADIKRET LOOK WELL	KG	30	\$/ 17.81
3003	8	ADITIVO P/RECUBRIM ADIKRET MICRO EXPOX	JG	30	\$/ 337.50
3006	8	ADITIVO P/RECUBRIM CIBE KRET	GL	30	\$/ 150.00
3024	93	ADITIVO POLYEPOX "O" UNIVERSAL "A"	GL	30	\$/ 339.75
3030	93	ADITIVO POLYEPOX ENDUR B.V."A"	GL	30	\$/ 339.75
3036	93	ADITIVO POLYEPOX ENDUR GEL "A"	GL	30	\$/ 371.25
3042	93	JUNTA FLEXIBLE EPOXICA	GL	30	\$/ 243.75
3043	0	INTRAPLAST 0.85 KG	PZ	30	\$/ 10.38
3066	8	ADITIVO SELLADOR ADIKRET EXPOX SEAL	GL	30	\$/ 300.00
3332	270	EUCOSPAN BLD 3 KG	UN	30	\$/ 14.42
3335	270	EUCO FLEX CON CIL 200 KG	UN	30	\$/ 2,060.79
3337	270	EUCO FLEX CON BLD 20 KG	UN	30	\$/ 257.59
3338	270	EUCO FLEX CON ENV 4 KG	UN	30	\$/ 41.21
3340	270	EUCOLITH 133 CIL 250 KG	UN	30	\$/ 359.66
3341	270	EUCOLITH R CIL 200 KG	UN	30	\$/ 215.13
3343	270	EUCOLITH R BLD 20 KG	UN	30	\$/ 22.69
3344	270	EUCO GUNITOC 902 BLS 20 KG	UN	30	\$/ 31.24
3346	270	EUCO GUNITOC L-33 CIL 300 KG	UN	30	\$/ 1,286.35
3347	270	EUCO GUNITOC 904 CIL 250 KG	UN	30	\$/ 680.06
3350	270	EUCO THIN COAT KIT 32 KG	UN	30	\$/ 18.53
3352	270	EUCO VERTICOAT KIT 30 KG	UN	30	\$/ 17.58
3353	270	EUCO E3G KIT 0.5 P3	UN	30	\$/ 309.11
3355	270	EUCO E3 HP KIT 1.5 P3	UN	30	\$/ 720.91
3356	270	EUCO TOC 8004 GROUT-MARINO KIT 5 KG	UN	30	\$/ 55.78
3358	270	EUCO 452 MV JGO 5 KG	UN	30	\$/ 136.01
3359	270	EUCO 452 MV JGO 1 KG	UN	30	\$/ 41.21
3361	270	EUCOPOXY INYECCION RESIN KIT 4.15 KG	UN	30	\$/ 257.59
3362	270	EUCOPOXY INYECCION RESIN KIT 12.45 KG	UN	30	\$/ 721.27
3364	270	EUCOPOXY INYECCION RESIN KIT 62.64 KG	UN	30	\$/ 1,942.29
3365	270	EUCO 452 FC CART 20 ONZ	UN	30	\$/ 22.31
3368	270	EUCO CART.GEMELO-MEZ.EST.PLAS PAK JGO	UN	30	\$/ 4.91
3373	270	EUCO PROTECTOP D KIT 32 KG	UN	30	\$/ 429.67
3374	270	EUCO SUPER SLIP CIL 180 KG	UN	30	\$/ 1,545.59
3376	270	EUCO SUPER SLIP ENV 15 KG	UN	30	\$/ 182.37
3377	270	EUCO SUPER SLIP BLD 3 KG	UN	30	\$/ 38.57
3379	270	EUCO QUIMILAC CIL 55 GLN	UN	30	\$/ 1,000.00
3380	270	EUCO QUIMILAC ENV 17 KG	UN	30	\$/ 96.70
3382	270	EUCO QUIMISOLVEN CIL 55 GLNS	UN	30	\$/ 371.65
3383	270	EUCO QUIMISOLVEN ENV 5 GLNS	UN	30	\$/ 39.02
3385	270	EUCOCURE CIL 200 KG	UN	30	\$/ 721.27
3386	270	EUCOCURE BLD 20 KG	UN	30	\$/ 81.40
3391	270	EUCO VULKEM 201H BLCK ENV 5 GLN	UN	30	\$/ 462.64
3392	270	EUCOSEAL FLEX BLANCO BLS 50 KG	UN	30	\$/ 254.40
3394	270	EUCOSEAL FLEX GRIS BLS 50 KG	UN	30	\$/ 232.86
3395	270	EUCO BLANCO ENV 25 KG	UN	30	\$/ 229.77
3397	270	EUCO TC ENV 20 KG	UN	30	\$/ 193.71
3398	270	EUCO TC ENV 200 KG	UN	30	\$/ 1,689.24
3401	270	EUCO SUPER STOP 1/2" X 1" X 20' RO.6.1MT	UN	30	\$/ 117.13
3404	270	EUCO MASIL NEGRO BLD 25 KG	UN	30	\$/ 206.07
3407	270	EUCO VULKEM 171 BLD 5 GLN	UN	30	\$/ 187.50
3409	270	EUCO 700 LP ENV 1 GL	UN	30	\$/ 67.27
3410	270	EUCO 455 JUNTA -ANTIACIDA JGO 10 KG	UN	30	\$/ 42.02
3413	270	EUCO PLATE BLS 22.70 KG	UN	30	\$/ 181.13
3415	270	EUCO DIAMOND HARD CIL 250 KG	UN	30	\$/ 2,472.94
3416	270	EUCO DIAMOND HARD BLD 20 KG	UN	30	\$/ 257.59
3418	270	EUCO HARD CIL 250 KG	UN	30	\$/ 412.15
3419	270	EUCO SURFHARD CIL 200 KG	UN	30	\$/ 876.86
3421	270	EUCOPOXY DBS ROJO KIT 12.52	UN	30	\$/ 377.12
3422	270	EUCOPOXY DBS ROJO KIT 676.3	UN	30	\$/ 22,050.45
3424	270	EUCOPOXY AZUL KIT 641.5	UN	30	\$/ 19,583.68
3425	270	EUCOPOXY AZUL KIT 32.08	UN	30	\$/ 824.31
3427	270	EUCOPOXY CLEAR KIT 62.6	UN	30	\$/ 1,828.00
3428	270	EUCOPOXY CLEAR KIT 12.52	UN	30	\$/ 427.61
3431	270	EUCO FLEXIBLE + CATALIZADOR GLN 5	UN	30	\$/ 1,780.57
3433	270	EUCO MORLIFE 5000 CIL 181.4 KG	UN	30	\$/ 2,



## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO	COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
3455	62	CERA SELLADORA (1GL)	GL	30	US\$ 9.92	5693	299	SIKAFLEX CONST. NEGRO CJ 12 CARTX300ML	UN	30	\$/ 266.46
3457	62	CERA SELLADORA (1/2GL)	GL	30	\$/ 42.92	5695	299	SIKAFLEX CONST. GRIS CJ 12 CARTX300ML	UN	30	\$/ 191.65
3458	62	FORMULA IMPERMEABILIZANTE (1GL)	GL	30	US\$ 19.31	5696	299	SIKAMENT TM 29 BALDE X 20 KG.	UN	30	\$/ 98.78
3460	62	FORMULA IMPERMEABILIZANTE (1/2GL)	GL	30	US\$ 11.00	5698	299	SIKAMENT TM 29 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	\$/ 982.34
3467	68	CUMBRERA COLONIAL SUPERIOR	UN	30	\$/ 10.08	5699	299	SIKAMENT TM 29 DISPENSER X 1000 LTS.	UN	30	\$/ 4,374.33
3469	68	CUMBRERA COLONIAL INFERIOR	UN	30	\$/ 14.48	5701	299	SIKAMENT TM 33 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	\$/ 2,144.97
3470	68	CUMBRERA RESIDENCIAL ARTICULADA SUP	UN	30	\$/ 19.21	5702	299	SIKAMENT TM 33 DISPENSE X 1000 LTS.	UN	30	\$/ 9,245.62
3472	68	CUMBRERA RESIDENCIAL ARTICULADA INF	UN	30	\$/ 19.21	5704	299	SIKAMENT TM 36 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	\$/ 1,833.73
3473	68	CUMB ONDULADA BARRO SUP 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5705	299	SIKAMENT TM 36 DISPENSER X 1000 LTS.	UN	30	\$/ 9,186.64
3474		CRISTAL PRIMARIO BRONCE 4 MM	P2	30	\$/ 1.09	5707	299	SIKAMENT TM 140 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	\$/ 2,547.54
3475	68	CUMB ONDULADA BARRO INF 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5708	299	SIKAMENT TM 140 DISPENSER X 1000 LTS.	UN	30	\$/ 12,975.79
3476	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA SUP 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5710	299	SIKAMENT 290N BALDE X 20 KG	UN	30	\$/ 156.30
3477		CRISTAL PRIMARIO INCOLORO 3 MM	P2	30	\$/ 0.82	5711	299	SIKAMENT 290N CILINDRO X 235 KG.	UN	30	\$/ 1,060.27
3478	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA INF 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.95	5713	299	SIKAMENT 305 CILINDRO X 230 KG	UN	30	\$/ 1,739.30
3479	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF SUP 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5714	299	SIKA MUROSEAL BALDE 4X4 KG.	UN	30	\$/ 674.10
3481	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF INF 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5716	299	SIKA RAPID 1 CAJA 4X5 KG	UN	30	\$/ 168.94
3482	68	CUMB ONDULADA VERDE SUP 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5717	299	SIKA RAPID 1 CILINDRO X 180 LT	UN	30	\$/ 1,390.49
3484	68	CUMB ONDULADA VERDE INF 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5719	299	SIKA ROD CAJA X 2500X1/2"	UN	30	\$/ 962.23
3485	68	CUMB ONDULADA BARRO SUP 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5720	299	SIKA ROD CAJA X 1550X7/8"	UN	30	\$/ 684.04
3487	68	CUMB ONDULADA BARRO INF 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5722	299	SIKASILAC BLANCO CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 105.10
3488	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA SUP 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5723	299	SIKASILAC TRANSPAR CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 105.10
3490	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA INF 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5725	299	SIKASIL C GRIS CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 154.55
3491	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF SUP 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5726	299	SIKASIL C TRANSPAR CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 154.55
3493	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF INF 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5728	299	SIKASILE NEGRO CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 117.46
3494	68	CUMB ONDULADA VERDE SUP 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5729	299	SIKASILE TRANSPAR CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 117.46
3496	68	CUMB ONDULADA VERDE INF 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5755	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 12MM	PZ	30	\$/ 77.10
3559	74	CADENA 1/8	MT	30	\$/ 2.29	5756	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 15MM	PZ	30	\$/ 84.26
3560	74	CADENA 5/32	MT	30	\$/ 2.46	5758	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 19MM	PZ	30	\$/ 89.94
3562	74	CADENA 3/16	MT	30	\$/ 3.31	5759	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 25MM	PZ	30	\$/ 112.51
3563	74	CADENA 1/4	MT	30	\$/ 6.69	5761	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 12MM	PZ	30	\$/ 81.64
3565	74	CADENA 5/16	MT	30	\$/ 10.08	5762	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 15MM	PZ	30	\$/ 90.37
3566	74	CADENA 3/8	MT	30	\$/ 17.32	5764	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 19MM	PZ	30	\$/ 96.83
3568	74	CRUCETA 2 MM 100UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 2.16	5765	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 25MM	PZ	30	\$/ 115.33
3569	74	CRUCETA 2MM 100UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 16.02	5767	204	MELAPAK AM/AZ/RO/VER 2.44MTX1.22MT 15MM	PZ	30	\$/ 100.54
3571	74	CRUCETA 3MM 100 UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 3.46	5768	204	MELAPAK AM/AZ/RO/VER 2.44MTX1.22MT 19MM	PZ	30	\$/ 112.37
3572	74	CRUCETA 5MM 100 UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 6.05	5770	204	PIEZA MELAPAK 1-2 PIES	PZ	30	\$/ 1.36
3574	74	CRUCETA 7MM 100 UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 7.78	5771	204	PIEZA MELAPAK 2-4 PIES	PZ	30	\$/ 2.04
3575	74	DISCO CORTE 41/2 P/CONCRETO DEWALL	UN	30	\$/ 4.57	5773	204	NORPAK CRUDO 1.22X2.44 MTS ND32L00	PZ	30	\$/ 14.42
3577	74	DISCO CORTE 7" P/CONCRETO DEWALL	UN	30	\$/ 6.97	5774	204	NORPAK CRUDO 1.72X2.44 MTS. ND45L00	PZ	30	\$/ 20.19
3578	74	DISCO CORTE 41/2" PMETAL DEWALL	UN	30	\$/ 4.15	5776	204	NORPAK CRUDO 1.72X2.75 MTS. ND51L00	PZ	30	\$/ 22.76
3580	74	DISCO CORTE 7" METABO PMETAL	UN	30	\$/ 5.84	5777	204	NORPAK CRUDO 1.72X3.05 ND57L00	PZ	30	\$/ 25.24
3581	74	DISCO DIAMANTADO MAKITA 41/2"	UN	30	\$/ 86.58	6131	84	ABRAZADERA HD 20"x2" C/D0B.ZUNCHO D'INOX	PZ	30	\$/ 449.08
3583	74	DISCO DE FIBRA ASALITE #100	UN	30	\$/ 3.02	6133	84	ABRAZADERA HD 24"x2" C/D0B.ZUNCHO D'INOX	PZ	30	\$/ 321.56
3584	74	DISCO DE FIBRA ASALITE #80	UN	30	\$/ 3.02	6190	84	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA C/MANOMETRO	PZ	30	\$/ 681.99
3586	74	DISCO DE FIBRA ASALITE #24	UN	30	\$/ 3.46	6328	84	CAJA DE VALVULA ( MARCO Y TAPA )	PZ	30	\$/ 89.47
3587	74	DISCO DE FIBRA ASALAX #100	UN	30	\$/ 3.02	6405	58	CANA U G/CABLES TAPA DIA=6"x0.5M 35KG	UN	30	\$/ 47.08
3589	74	DISCO DE FIBRA ASALAX #24	UN	30	\$/ 3.46	6411	58	PLACA CERCO DE 1.90 X 0.34 M 43KG	UN	30	\$/ 36.57
3590	74	DRIZA NYLON 5/32	KG	30	\$/ 22.88	6414	58	PLACA CERCO DE 2.38 X 0.33 M 111KG	UN	30	\$/ 49.97
3592	74	DRIZA NYLON 3/16	KG	30	\$/ 25.97	6420	58	MURO TRANSPARETE UNI H= 2.40 M.120 KG	ML	30	\$/ 59.35
3593	74	DRIZA NYLON 1/4	KG	30	\$/ 25.97	6423	58	MURO TRANSPARETE UNI H= 2.40 M.BI 120KG	ML	30	\$/ 64.39
3595	74	DRIZA NYLON 5/16	KG	30	\$/ 25.97	6453	58	DUR BLOCK GRASS MICHI 35X35X10 A.T.16KG	M2	30	\$/ 18.54
3596	74	DRIZA NYLON 3/8	KG	30	\$/ 25.97	6456	58	DURAGRASS BLOCK GRASS OCHO 9KG	M2	30	\$/ 20.40
3598	74	DRIZA NYLON 5/8	KG	30	\$/ 25.97	6459	58	SARD PERIMETRALES 50X20X10 (PUL)20KG	UN	30	\$/ 9.53
3599	74	DRIZA NYLON 3/4	KG	30	\$/ 25.97	6462	58	CIRCU CONCRETO D= 30 F= 10 CM.15KG	UN	30	\$/ 5.66
3601	74	CABLE ACERADO 5/64	MT	30	\$/ 1.73	6465	58	CELOC CIRC 30X30X8 (PULIDOS)15KG	M2	30	\$/ 24.21
3602	74	CABLE ACERADO 3/32	MT	30	\$/ 1.73	6468	58	CELOCIAS FLOR 30X30X8 (PULIDOS)12KG	M2	30	\$/ 25.24
3604	74	CABLE ACERADO 1/8	MT	30	\$/ 1.73	6611	270	CEMENTO MARINO DENSO ENV 16 KG	BL	30	\$/ 139.10
3605	74	CABLE ACERADO 5/32	MT	30	\$/ 3.46	6613	270	CEMENTO MARINO DENSO ENV 180 KG	CL	30	\$/ 1,473.46
3607	74	CABLE ACERADO 3/16	MT	30	\$/ 3.89	6614	270	CEMENTO MARINO LIQUIDO ENV 180 KG	BL	30	\$/ 762.49
3608	74	CABLE ACERADO 5/16	MT	30	\$/ 6.05	6617	270	CEMENTO MARINO LIQUIDO X 16 KG	BL	30	\$/ 184.86
4089		ALFOMBRA DE LANA CON PELO ALTO	M2	30	\$/ 105.47	6640	68	CUMBRERA ART. INFERIOR GRAN ONDA	UN	30	\$/ 16.06
4220	0	CAPUCHON TCA e=0.50MM	PZ	30	US\$ 0.45	6641	68	CUMBRERA ART. VENTIL. INF. GRAN ONDA	UN	30	\$/ 19.30
5641	0	CHOCK-CRETE/TW PRC-100X1362KGS 3000LBS.	PZ	30	US\$ 1,620.00	6643	68	CUMBRERA ART. VENTIL. SUP. GRAN ONDA	UN	30	\$/ 19.30
5642	0	ESCOWELD 750XEX18.2KGS. - 40 LBS	PZ	30	US\$ 317.00	6644	68	CUMBRERA TECHO 1 AGUA GRAN ONDA	UN	30	\$/ 19.74
5644	0	ESCOWELD 750X24.1KGS. - 53 LBS	PZ	30	US\$ 31.00	6649	68	CUMBRERA FIJA PERFIL 4	UN	30	\$/ 13.86
5645	0	REPAIR COMPOUND X 2 GALONES	PZ	30	US\$ 250.00	6650	68	CUMBRERA FIJA TECHALIT	UN	30	\$/ 11.75
5647	0	CONCRETE ADHESIVE X 1 GALON	PZ	30	US\$ 195.00	6652	68	CORDON TEROSTAT 5T X 30 CM.	UN	30	\$/ 5.25
5648	0	RUST INHIBITIVE X 2 GALONES	PZ	30	US\$ 242.00	6653	68	CUMBRERA SUPERIOR ANDINA BARRO	UN	30	\$/ 11.53
5650	0	BANDA DE HYPALON X 4"	PZ	30	US\$ 7.00	6655	68	CUMBRERA INFERIOR ANDINA BARRO	UN	30	\$/ 11.53
5651	0	BANDA DE HYPALON X 6"	PZ	30	US\$ 10.50	6658	68	CANALON CUMBRERA ARTICULADA SUPERIOR	UN	30	\$/ 51.07
5653	0	BANDA DE HYPALON X 8"	PZ	30	US\$ 14.00	6659	68	CANALON CUMBRERA ARTICULADA INFERIOR	UN	30	\$/ 43.44
5654	0	BANDA DE HYPALON X 10"	PZ	30	US\$ 17.00	6662	68	CANALON CUMBRERA FIJA PENDIENTE 3%	UN	30	\$/ 63.28
5656	0	FIBRATREX X 0.6 KG	PZ	30	US\$ 3.40	6664	68	CANALON CUMBRERA FIJA PENDIENTE 9%	UN	30	\$/ 63.28
5657	299	PLASTIMENT TM 12 CIL 200LTS.	UN	30	\$/ 1,940.57	6665	68	CANALON TERMINAL FRONTAL 0.90 M.	UN	30	\$/ 93.87
5659	299	PLASTIMENT TM 12 DISPENSER 1000 LTS.	UN	30	\$/ 8,633.85	6667	68	CANALON TAPA ONDA 1	UN	30	\$/ 4.46
5660	299	PISTOLA DE CALAFATEO SIKA CAJA 10 UN	UN	30	\$/ 10.40	6668	68	CANALON TAPA ONDA 2	UN	30	\$/ 2.25
5662	299	PISTOLA DE CALAFATEO MK 6	UN	30	\$/ 124.78	6670	68	CANALON ACCESORIO / VENTILACION	UN	30	\$/ 14.29
5663	299	PISTOLA DE CALAFATEO 2C	UN	30	\$/ 408.26	6671	68	CANALON TERMINAL SUPERIOR PENDIENTE 3%	UN	30	\$/ 98.58
5665	299	SEPAROL W CILINDRO X 180 KG	UN	30	\$/ 962.35	6673	68	CANALON TERMINAL SUPERIOR PENDIENTE 9%	UN	30	\$/ 108.68
5666	299	SIKA CERAM 102 BOLSA X 10 KG	UN	30	\$/ 9.14	6674	68	CANALON TERMINAL ALERO PENDIENTE 3%	UN	30	\$/ 108.68
5668	299	SIKA CERAM 102 BOLSA X 25 KG	UN	30	\$/ 25.40	6676	68	CANALON TERMINAL ALERO PENDIENTE 9%	UN	30	\$/ 107.81
5669	299	SIKA CERAM 140 BLANCO BOLSA X 25KG	UN	30	\$/ 48.37	6680	68	CORDON TEROSTAT 5T X 30 CM.	UN	30	\$/ 5.25
5671	299	SIKA CERAM 160 PORCELANATO BOLSA X 25KG	UN	30	\$/ 47.63	6688	68	CAMPANA 1 SIN ENCHUFE	UN	30	\$/ 211.86
5672	299	SIKA CERAM 180 BOLSA X 10KG	UN	30	\$/ 14.72	6689	68	CAMPANA 1 CON ENCHUFE 10 X 15 CM.	UN	30	\$/ 214.71
5674	299	SIKA CERAM 180 BOLSA X 25KG	UN	30	\$/ 42.85	6691	68	CAMPANA 1 CON ENCHUFE 10 X 20 CM.	UN	30	\$/ 214.71
5675	299	SIKADUR 42 CL. JUEGO X 27 KG	UN	30	\$/ 398.16	6694	68	CAMPANA 1 CON ENCHUFE 14 X 20 CM.	UN	30	\$/ 214.71
5677	299	SIKADUR 51 SL. JUEGO X 4 GAL	UN	30	\$/ 979.85	6695	68	CAMPANA 2 SIN ENCHUFE	UN	30	\$/ 147.44
5678	299	SIKADUR 500 BOLSA X 5 KG.	UN	30	\$/ 14.94	6697	68	CAMPANA 2 CON ENCHUFE 10 X 15 CM.	UN	30	\$/ 151.69
5680	299	SIKADUR 504 BOLSA X 30 KG.	UN	30	\$/ 74.51	6698	68	CAMPANA 2 CON ENCHUFE 10 X 20 CM.	UN	30	\$/ 151.69
5681	299	SIKADUR 508 BOLSA X 30 KG.	UN	30	\$/ 87.17	6700	68	CAMPANA 2 CON ENCHUFE 14 X 20 CM.	UN	30	\$/ 155.85
5683	299	SIKADUR 513 BOLSA X 2 KG.	UN	30	\$/ 372.57	6701	68	CONDUCTO RECTANGULAR 1.20 10 X 15 CM.	UN	30	\$/ 50.10
5684	299	SIKA FERROGARD 901 CILINDRO X 180 KG	UN	30	\$/ 3,495.80	6703	68	CONDUCTO RECTANGULAR 1.20 10 X 20 CM.	UN	30	\$/ 58.71
5686	299	SIKA FERROGARD 901 BALDE X 18 KG.	UN	30	\$/ 332.37	6704	68	CONDUCTO RECTANGULAR 2.40 10 X 15 CM.	UN	30	\$/ 88.72
5687	299	SIKAFIBER AD BOLSA X 600GR.	UN	30	\$/ 14.24	6706	68	CONDUCTO RECTANGULAR 2.40 10 X 20 CM.	UN	30	\$/ 111.70
5689	299	SIKA FIBER CHO 6									



## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
6712	68	CANALETAS A 150 MM. GR	UN	30	S/. 38.65
6713	68	CANALETAS B 100 MM. GR	UN	30	S/. 10.01
6748	68	CANAL OMEGA 30X25X0.50MM. X3.00MT. (UND)	UN	30	S/. 6.59
6749	68	CANAL OMEGA 50X27X0.60MM. X3.00MT. (UND)	UN	30	S/. 3.01
6752	68	CINTA P/JUNTA F/V/D. 52MM.X91MT.(ROLLO)	UN	30	S/. 30.44
6754	68	CINTA FLEX.M/P ESQ. 52MM.X30MT.(ROLLO)	UN	30	S/. 35.09
6761	68	CINTA P/JUNTA F/V/D. 52MM.X91MT.(ROLLO)	UN	30	S/. 19.67
6763	68	CINTA FLEX.M/P ESQ. 52MM.X30MT.(ROLLO)	UN	30	S/. 12.91
6781	25	CAJA RECTANGULAR GALV. ESPECIAL	UN	30	S/. 1.51
6782	25	CAJA OCTOGONAL GALV.	UN	30	S/. 3.40
6784	25	CAJA OCTOGONAL GALV. ESPECIAL	UN	30	S/. 3.92
6785	25	HOJA SIER.SAMF.MAN. 18 D. SANDFLEX	UN	30	S/. 6.54
6787	25	HOJA SIER.NICH.ROJA 18DIP NICHOLSON	UN	30	S/. 2.40
6788	25	CALAMINA GALV.20x830x1800 SIDERPERU	UN	30	US\$ 3.66
6790	25	CALAMINA GALV.22x830x3000 SIDERPERU	UN	30	S/. 18.74
6791	25	CALAMINA GALV.25x830x1800 SIDERPERU	UN	30	S/. 16.68
6796	25	T.AUTORROSCANTE 1"x 8 S/SOMBR	UN	30	S/. 0.09
6797	25	T.AUTORROSCANTE 3/4 C/EMPAQUE	UN	30	S/. 0.21
6799	25	T.AUTORROSCANTE 2 1/2X10C/SOMB	UN	30	S/. 0.21
6800	25	T.AUTORROSCANTE 2"x10 C/SOMBR	UN	30	S/. 0.21
6802	25	ESPARRAGO 3/16 x 5' C/SOMBR	UN	30	S/. 0.24
6803	25	ESPARRAGO 3/16 x 4' C/SOMBR	UN	30	S/. 0.24
6805	25	ESPARRAGO 3/16 x 3' C/SOMBR	UN	30	S/. 0.24
6806	25	TIRAFON 1/4 x 5 C/SOMBR	UN	30	S/. 0.46
6808	25	TIRAFON 1/4 x 4 C/SOMBR	UN	30	S/. 0.46
6809	25	GANCHOS "J" 3/16 x 2 1/2" C/T	UN	30	S/. 0.23
6811	25	GANCHOS "J" 3/16 x 3" C/TUERCA	UN	30	S/. 0.27
6814	25	GANCHOS "Y" Y ACCESORIOS	UN	30	S/. 0.25
6815	25	GANCHOS "J" 3/16 x 4" C/TUERCA	UN	30	S/. 0.25
6815	25	GANCHOS "J" 3/16 x 5" C/TUERCA	UN	30	S/. 0.25
6817	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/. 21.00
6818	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/. 21.00
6820	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/. 21.00
6821	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/. 21.00
6823	25	PL. PVC TRAS. 1.83x1.10x0.9mm TREPER	PL	30	S/. 29.73
6824	25	PL. PVC TRAS. 3.00x1.10x0.9mm TREPER	PL	30	S/. 49.11
6826	25	PL. PVC TRAS. 3.00x1.10x0.9mm TREPER	PL	30	S/. 49.11
6842	299	CINTA PVC SIKI 0-15 ROLLO X 30 MTS.	UN	30	S/. 533.94
6844	299	CINTA PVC SIKI 0-22L ROLLO X 15 MTS	UN	30	S/. 1,014.84
6847	299	COLMAFIX 32 JUEGO X 5 KG	UN	30	S/. 394.58
6859	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX45CMS	UN	30	S/. 205.20
6861	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX55CMS	UN	30	S/. 253.22
6862	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX60CMS	UN	30	S/. 276.80
6862	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX65CMS	UN	30	S/. 295.14
6865	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 1.20MX60CMS	UN	30	S/. 144.95
7495	58	PLACAS CERCO PREFABRICADO 1.90X0.34 CMS.	UN	30	S/. 43.07
7496	58	PLACAS CERCO PREFABRICADO 2.35X0.33 CMS.	UN	30	S/. 64.60
7499	58	DURAGRAS BLOOK C. MICHI 0.35X0.35X10CMS	M2	30	S/. 18.54
7618	0	LLAVE DE LAVATORIO PESADA ARUBA CR-CR	UN	30	US\$ 10.47
7723	0	DESAG.P.LAV.ABS TARY CAD. ENCHAPADO A.I.	UN	30	US\$ 2.09
7724	0	DESAGUES AUTOMAT.LAV.ABS CROMADO CR-CR	UN	30	US\$ 4.65
7726	0	DESAG. AUTOMAT.LAV.ABS ENCHAPADO A.I.CR	UN	30	US\$ 3.10
7727	0	DUCHA B. MANUAL MANG.R.Y S.BLANCO BL-CR	UN	30	US\$ 7.07
7729	0	DUCHA TELF.FLEX.1.5MT.S.P. CROMADA CR-CR	UN	30	US\$ 10.47
7730	0	DUCHA TELF.FLEX.1.5MT.S.P. BLANCO BL-CR	UN	30	US\$ 8.35
7732	0	EXHIBIDOR MET.8PZ GRIF. ITALGRIF CR-CR	UN	30	US\$ 145.54
7733	0	EXHIBIDOR MET.8PZ GRIF. ITALGRIF CR-CR	UN	30	US\$ 174.65
7735	0	EXHIBIDOR MET.8PZ GRIF. ITALGRIF BL-CR	UN	30	US\$ 180.09
7736	0	EXHIBIDOR MET.8PZ GRIF. ITALGRIF BL-CR	UN	30	US\$ 189.21
7777	0	EXHIBIDOR. METALICO. 8PZ IPANEMA CR-CR	UN	30	US\$ 208.36
7809	0	CRISTAL TEMPLA.BRONCE GRIS 6MM ESPESOR	M2	30	S/. 88.37
7810	0	CRISTAL TEMPLA.BRONCE GRIS 8MM ESPESOR	M2	30	S/. 121.90
7805	0	PLASTIMENT BV-40 235 KG	PZ	30	S/. 238.11
7807	0	PLASTOCRETE 161 FL 8 KG	PZ	30	S/. 15.58
7808	0	PLASTOCRETE 161 FL 25 KG	PZ	30	US\$ 50.42
7810	0	PLASTOCRETE 161 FL 250 KG	PZ	30	US\$ 273.12
7811	0	PLASTIMENT HE 98	PZ	30	US\$ 26.89
7813	0	PLASTIMENT HE 98 235 KG	PZ	30	US\$ 243.71
7814	0	PLASTIMENT VZ 95 5 KG	PZ	30	US\$ 12.61
7816	0	PLASTIMENT VZ 95 250 KG	PZ	30	US\$ 241.18
7817	0	MICROSLICE SELLANTE 30 KG	PZ	30	US\$ 257.82
7819	0	MORTERO EXPANSIVO 30 KG	PZ	30	US\$ 20.00
7820	0	MUROSEAL 1 KG	PZ	30	S/. 46.52
7822	0	MERULEX INCOLOR 3 KG	PZ	30	US\$ 18.50
7823	0	POLIETILENO PELETIZADO 1 KG	PZ	30	US\$ 5.95
7825	0	OCRE COLOR ROJO 1 KG	PZ	30	S/. 11.77
7826	0	OCRE COLOR AMARILLO 20 KG	PZ	30	US\$ 65.85
7828	0	PISTOLA CALAFATEO ALBION DELUXE -HD	PZ	30	US\$ 35.00
7829	0	PISTOLA CALAFATEO SPECIAL DELUXE-HP	PZ	30	US\$ 45.00
9838	481	CANDADO K40	PZ	30	S/. 20.25
9839	481	CANDADO K50	PZ	30	S/. 25.23
9841	481	CANDADO K60	PZ	30	S/. 33.81
9842	481	CANDADO K70	PZ	30	S/. 46.52
9844	481	CANDADO DE COMBINACION K40	PZ	30	S/. 21.10
9845	481	CANDADO ARCO LARGO K25	PZ	30	S/. 7.41
9847	481	CANDADO ARCO LARGO K30	PZ	30	S/. 11.26
9848	481	CANDADO ARCO LARGO K40	PZ	30	S/. 14.14
9850	481	CANDADO ARCO LARGO K50	PZ	30	S/. 27.06
9851	481	CANDADO ARCO LARGO K60	PZ	30	S/. 33.62
9853	481	CERRADURA ELECTRICA MOD 1000E	PZ	30	S/. 87.23
10617	68	CONDUCTO A.C.RECTANGULAR 1.20 14X20 CM	PZ	30	S/. 98.78
10986	0	CRISTAL BRONCE 6 MM	PZ	30	S/. 1.88
11085	0	CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 10MM	PZ	30	S/. 207.87
11088	0	CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 6 MM.	PZ	30	S/. 162.34
11091	0	CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 8 MM.	PZ	30	S/. 183.41
11097	0	CRISTAL TEMPLADO DE BRONCE 10MM	M2	30	S/. 161.68
11331	68	CUMBRERA ARTICU.VENTIL LISA INEGRAL	PZ	30	S/. 14.17

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
11343	68	CUMBRERA ARTICULADA LISA SUP.GRAN ONDA	PZ	30	S/. 14.17
11346	68	CUMBRERA ARTICULADA SUP.GRAN ONDA	PZ	30	S/. 16.06
11388	8	CURADOR DE CONCRETO CURADIKRET A-10	GL	30	US\$ 4.50
11391	8	CURADOR DE CONCRETO CURADIKRET BLANCO	GL	30	US\$ 5.50
11394	8	CURADOR DE CONCRETO CURADIKRET CARAVISTA	GL	30	US\$ 21.74
11670	8	DEMOLDANTE DESMOLD KRET ECONOMICO	GL	30	US\$ 17.00
11742	8	DEMOLDANTE ADIKRET LAC	GL	30	US\$ 25.00
11745	93	DEMOLDANTE CHEMA DESMOLD E.B.	GL	30	US\$ 4.24
11748	93	DEMOLDANTE CHEMA DESMOLD T.B.	GL	30	US\$ 9.04
11751	93	DEMOLDANTE CHEMALAC	GL	30	US\$ 33.70
11757	93	DEMOLDANTE CHEMALAC EXTRA	GL	30	US\$ 24.36
11760	8	DEMOLDANTE DESMOLDKRET LAC	GL	30	US\$ 22.00
11902	270	EUCO 1 LIQ. X 0.85 KG	BL	30	S/. 5.15
11903	270	EUCO 1 PLUS LIQ. X 20 KG.	BL	30	S/. 48.42
11905	270	EUCO 1 PLUS LIQ. X 200 KG	CL	30	S/. 387.42
11906	270	EUCO 1 PLUS LIQ. X 4 KG	BL	30	S/. 13.39
11908	270	EUCO 1 POL. X 25 KG	BL	30	S/. 48.42
11912	270	EUCO 2 X 25 KG	BL	30	S/. 88.61
11914	270	EUCO 2 X 250 KG	CL	30	S/. 546.10
11915	270	EUCO 2 X 5 KG	BL	30	S/. 23.69
11920	270	EUCO 37 QS 20 KG	BL	30	S/. 102.00
11921	270	EUCO 37 QS X 250 KG	CL	30	S/. 1,082.94
11923	270	EUCO 452 GEL KIT X 1 KG	BL	30	S/. 49.45
11929	270	EUCO 452 TL X 4 KG	BL	30	S/. 133.95
11932	270	EUCO 537 X 250 KG	CL	30	S/. 1,097.37
11944	270	EUCO DM X 20 KG	BL	30	S/. 51.51
11945	270	EUCO DM X 230 KG	CL	30	S/. 473.96
11947	270	EUCO DM X 4 KG	BL	30	S/. 19.57
11951	270	EUCO RETARDER QS X 20 KG	BL	30	S/. 59.76
11953	270	EUCO RETARDER QS X 250 KG	CL	30	S/. 535.80
11981	270	EUCO WR-51 X 20 KG	BL	30	S/. 92.73
11983	270	EUCO WR-51 X 230 KG	CL	30	S/. 721.27
11989	270	EUCO WR-91 X 20 KG	BL	30	US\$ 25.21
11990	270	EUCO WR-91 X 230 KG	CL	30	S/. 105.73
12034	68	ESQUINERO LISO GRAN ONDA	UN	30	S/. 37.10
12035	68	ESQUINERO MET 30X30X0.40MM.X2.44MT.(UND)	UN	30	S/. 7.16
12037	68	ESPATULA ESQUINERO INTERIOR (UNIDAD)	UN	30	US\$ 17.02
12038	68	ESPATULA ESQUINERA EXTERIOR (UNIDAD)	UN	30	US\$ 18.42
12040	68	ESQUINERO MET 30X30X0.40MM.X2.44MT.(UND)	UN	30	S/. 2.17
12041	68	ESPATULA ESQUINERO INTERIOR (UNIDAD)	UN	30	S/. 17.53
12161	270	EUCO 1 POLVO X 0.45KG	UN	30	S/. 5.15
12170	270	EUCOSEAL QS GRIS X 30 KG	UN	30	S/. 51.51
12173	270	EUCOSEAL QS BLANCO X 30 KG	UN	30	S/. 50.48
12179	270	EUCO 452 LV ENVASE 1 KG	UN	30	S/. 66.97
12181	270	EUCO 452 LV ENVASE 4 KG	UN	30	S/. 164.84
12182	270	EUCO 452 LV ENVASE 58 KG	UN	30	S/. 2,215.34
12196	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.)1/4"CAJA 122ML	UN	30	S/. 263.88
12200	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.)5/8"CAJA 472ML	UN	30	S/. 251.31
12203	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.)1/2"CAJA 762ML	UN	30	S/. 270.99
12205	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.)1/4"CAJA, 1219ML	UN	30	S/. 270.99
12227	204	FORMIPAK ESTANDAR	UN	30	S/. 65.49
13360	270	KUREZ SEAL X 230 KG	UN	30	S/. 329.77
13361	270	KUREZ SEAL X 25 KG	UN	30	S/. 53.55
13685	58	VERED LIV 50X60X20 A= 0.30 M2 45KG	UN	30	S/. 11.84
13746	68	LIMATESA TEJA ANDINA BARRO	PZ	30	S/. 13.77
14000	68	MANDIL TRANSVERSAL DERECHO GRAN ONDA	UN	30	S/. 19.74
14036	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44X1.22M. 12MM	UN	30	S/. 66.09
14038	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44X1.22M. 15MM	UN	30	S/. 72.47
14039	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44X1.22M. 19MM	UN	30	S/. 84.24
14041	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44MX1.22M. 25MM	UN	30	S/. 106.88
14042	204	MELAPAK PREMIUM 2.44X1.22M.15MM	UN	30	S/. 91.21
14044	204	MELAPAK PREMIUM 2.44X1.22M.19MM	UN	30	S/. 101.95
14045	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX45CMS	UN	30	S/. 207.82
14047	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX50CMS	UN	30	S/. 262.83
14048	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX55CMS	UN	30	S/. 284.68
14050	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX60CMS	UN	30	S/. 302.19
14051	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX65CMS	UN	30	S/. 321.33
14053	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX75CMS	UN	30	S/. 322.12
14056	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX110CMS	UN	30	S/. 433.59
14100	68	MANDIL TRANSVERSAL IZQUIERDO GRAN ONDA	PZ	30	S/. 19.74
14355	68	MAYOLICA DE COLO 15X15 DE 1ERA	m2	30	S/. 18.93
14737	68	NIVEL MAGNETICO 1.22 (UNIDAD)	UN	30	S/. 117.14
14738	68	NIVEL MAGNET.MASTER 1.93 (UNIDAD)	UN	30	US\$ 77.19
14740	68	NIVEL MAGNETICO 1.22 (UNIDAD)	UN	30	S/. 38.19
14741	68	NIVEL MAGNET.MASTER 1.93 (UNIDAD)	UN	30	S/. 79.53
14760	58	NIPLE C.S.N.6"x0.5M	PZ	30	S/. 14.62
14770	270	NS - GROUT ENVASE 30 KG	UN	30	S/. 43.27
14877	0	OCRE BAYER AMARILLO #920	KG	30	S/. 13.85
14991	0	PANEL ACERO P.TECHO ALUM.246X25X0.80MM	ML	30	US\$ 50.87
15029	204	PASO DE ESCALERA	ML	30	S/. 24.35
15041	68	PLANCHA ECONOMICA SUPER TECHALIT 1.80m.	UN	30	S/. 9.27
15043	68	PL.PLANA SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X12MM	UN	30	S/. 96.82
15044	68	PL.PLANA SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X8MM	UN	30	S/. 61.91
15046	68	PL.PLANA SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X6MM	UN	30	S/. 43.96
15062	68	PERNO FIJACION ALA CANALON	UN	30	S/. 4.37
15073	68	PARIHUELA PANEL/SUPERBOARD	UN	30	S/. 163.39
15074	68	PARIHUELA GRAN ONDA	UN	30	S/. 72.72
15076	68	PARIHUELA PERFIL 4	UN	30	S/. 76.47
15077	68	P.MET. 38MM.X38MM.X0.45MM.X3.05MT.(UN)	UN	30	S/. 9.19
15082	68	P.MET.64MM.X38MM.X0.45MM.X2.44MT.(UN)	UN	30	S/. 9.97
15085	68	P.MET. 64MM.X38MM.X0.45MM.X3.00MT.(UN)	UN	30	S/. 11.11
15086	68	P.MET. 89MM.X38MM.X0.45MM.X2.44MT.(UN)	UN	30	S/. 11.11
15088	68	P.MET. 89MM.X38MM.X0.45MM.X3.00MT.(UN)	UN	30	S/. 14.17
15089	68	P.MET. 89MM.X50MM.X0.90MM.X2.44MT.(UN)	UN	30	S/. 17.00
15091	68	P.MET. 89MM.X50MM.X0.90MM.X3.00MT.(UN)	UN	30	S/. 24.36
17974	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 800 LTS.	UN	30	S/. 38.19
17975	68	TANQUE PE ETERNIT NEGRO 1100 LTS. CIACC	UN	30	S/. 480.00

## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
17977	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 1100 LTS.	UN	30	S/. 38.65
17978	68	TANQUE PE ETERNIT NEGRO 600 LTS. C/ACC.	UN	30	S/. 274.91
17980	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/. 43.29
17981	68	TAPA ONDA GRAN ONDA	UN	30	S/. 7.05
17983	68	TIRAFON DE 4 X 1/2	UN	30	S/. 2.11
17984	68	TAPA ONDA TEJA ANDINA	UN	30	S/. 8.94
17987	68	TAPA ONDA LONGITUD 1.83 CANALON	UN	30	S/. 44.53
17989	68	TIRAFON DE 1/4 X 2 1/2	UN	30	S/. 2.12
17990	68	TIRAFON DE 1/4 X 2 1/2	UN	30	S/. 2.12
17992	68	T. PIZARRA CLS. 0.40 X 0.20 AZUL (M2)	UN	30	S/. 43.64
17993	68	T. PIZARRA CLS. 0.40 X 0.20 BARRO (M2)	UN	30	S/. 43.64
17995	68	T. PIZARRA CLS. 0.40 X 0.20 NEGRA (M2)	UN	30	S/. 43.64
17996	68	T. PIZARRA FLR. 0.40 X 0.20 AZUL (M2)	UN	30	S/. 43.64
17998	68	T. PIZARRA FLR. 0.40 X 0.20 BARRO (M2)	UN	30	S/. 43.64
17999	68	T. PIZARRA FLR. 0.40 X 0.20 NEGRA (M2)	UN	30	S/. 43.64
18002	68	TANQUE ALTO WC DISEÑO 2 CON TAPA	UN	30	S/. 35.04
18010	68	TAZA LETRINA	UN	30	S/. 44.53
18011	68	TAPA PARA LETRINA	UN	30	S/. 10.94
18013	68	TERMINAL DE 10 X 15 M.	UN	30	S/. 13.87
18014	68	TERMINAL DE 10 X 20 M.	UN	30	S/. 20.82
18016	68	TERMINAL DE 14 X 20 M.	UN	30	S/. 22.20
18017	68	TAPA TERMINAL TIPO D GR 100 MM.	UN	30	S/. 1.35
18019	68	TAPA TERMINAL TIPO D GR 125 MM.	UN	30	S/. 1.35
18020	68	TAPA TERMINAL TIPO D GR 150 MM.	UN	30	S/. 4.09
18025	68	TORNILLO WAFER (P.BROCA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 18.22
18028	68	TORNILLO SUPERBOARD 6X22MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 10.78
18029	68	TORNILLO HEX (P.BROCA) 10X19MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 74.18
18031	68	TORNILLO WAFER (P.FINA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 17.33
18032	68	TORNILLO ROCK-ON S-12 8X32MM. (MILLAR)	UN	30	S/. 36.60
18034	68	TIRALINEA + TIZA	UN	30	S/. 14.32
18035	68	TIJERA PARA METAL 103 LIVIANA (UNIDAD)	UN	30	S/. 50.75
18043	68	TORNILLO WAFER (P.BROCA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 18.22
18044	68	TORNILLO WAFER (P.FINA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 12.61
18047	68	TORNILLO GYPLAC 6X25MM.(MILLAR)	UN	30	US\$ 3.50
18049	68	TORNILLO GYPLAC 6X32MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 7.86
18050	68	TIJERA PARA METAL 103 LIVIANA (UNIDAD)	UN	30	S/. 11.42
18052	68	TIJERA PARA METAL 105 PESADA (UNIDAD)	UN	30	S/. 25.46
18334	204	TAPACANTO MELAMINICO SECO	UN	30	S/. 0.36
18335	204	TAPACANTO MELAMIN PRE-ENCOLADO C/SERVIC.	UN	30	S/. 1.89
18337	204	TAPACANTO PVC 3 MILIMETROS DE ESPESOR	UN	30	S/. 1.76
18338	204	TAPACANTO PVC T	UN	30	S/. 3.64
18452	270	SURFLEX QS NATURAL ENVASE 30 KG	UN	30	S/. 40.00
18454	270	SURFLEX QS BLANCO ENVASE 30 KG	UN	30	S/. 60.00
18455	270	SURFLEX VERDE ENVASE 30 KG	UN	30	S/. 54.00
18973	58	TECHO PLANO PARA BUZON 1.60 MTS	UN	30	S/. 425.15
18981	68	TEJA ANDINA TIPO BARRO 1.16X0.720	PZ	30	S/. 23.78
18997	0	SIKA 2 1.2 KG	PZ	30	US\$ 4.03
18998	0	SIKA 2 5 KG	PZ	30	US\$ 14.71
19000	0	SIKA 2 250 KG	PZ	30	US\$ 405.89
19001	0	SIKA 3 6 KG	PZ	30	US\$ 15.13
19003	0	SIKA 3 25 KG	PZ	30	US\$ 44.55
19004	0	SIKA 3 250 KG	PZ	30	S/. 250.42
19005	68	TERM. CUMBR. TECHO 1 AGUA GRAN ONDA DERECH.	PZ	30	S/. 6.84
19006	0	SIKA TOP 77 4KG	PZ	30	US\$ 40.55
19007	0	SIKA TOP 77 200 KG	PZ	30	US\$ 1,495.81
19008	68	TERM. CUMBR. TECHO 1 AGUA GRAN ONDA IZQUI.	PZ	30	S/. 6.84
19010	0	SIKA PISO 40 30 KG	PZ	30	US\$ 19.34
19011	68	TERM. FRONTAL DERECHO GRAN ONDA	PZ	30	S/. 33.39
19012	0	SIKAGROUT 212 (N) 30 KG	PZ	30	US\$ 24.37
19013	0	SIGUNIT R 15 KG	PZ	30	S/. 31.09
19014	68	TERM. FRONTAL IZQUIERDO GRAN ONDA	PZ	30	S/. 33.39
19015	0	SIGUNIT L65 20 KG	PZ	30	S/. 49.58
19276	299	SIKAMENT ECO 2 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 125.70
19277	299	SIKA MUROSEAL TARRO 18X1KG	UN	30	S/. 809.57
19278	280	SILICONA COLOR TRANSPARENTE	UN	30	S/. 8.38
19279	299	SIKA VISCOCRETE 1 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/. 2,276.00
19280	299	SIKA VISCOCRETE 1 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 283.92
19282	299	SIKA VISCOCRETE 2 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/. 2,436.24
19283	299	SIKA VISCOCRETE 2 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 315.86
19285	299	SIKA VISCOCRETE 3 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/. 3,650.00
19286	299	SIKA VISCOCRETE 3 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 440.23
19288	299	SIKA VISCOCRETE 5 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/. 3,297.61
19289	299	SIKA VISCOCRETE 5 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 422.24
19291	299	SIKA VISCOCRETE 3010 CILINDRO X 200 KG	UN	30	US\$ 576.00
19292	299	SIKA VISCOCRETE 3010 BALDE X 20 KG	UN	30	US\$ 68.00
19294	299	SIKA VISCOCRETE 3012 CILINDRO X 200 KG	UN	30	US\$ 855.00
19295	299	SIKA VISCOCRETE 3012 BALDE X 20 KG	UN	30	US\$ 103.00
19300	74	SIKA 1 1KG	UN	30	S/. 3.98
19301	74	SIKA 1 4 KG	UN	30	S/. 22.80
19303	74	SIKATOP SEAL 4.5 KG	UN	30	S/. 59.24
19304	74	SIKAFLEX 1A PLUS	UN	30	S/. 16.81
19306	74	SIKADUR 32 1 KG	UN	30	S/. 58.47
19307	74	SIKADUR 31 1 KG	UN	30	S/. 60.93
19324	68	TEJA RESIDENCIAL 1.19X0.95 M.	UN	30	S/. 29.88
19325	68	TEJA ONDULADA ROJO BANDERA 1.22X1.10M	UN	30	S/. 29.88
19327	68	TEJA ONDULADA AZUL GOLF 1.22X1.10 M.	UN	30	S/. 29.88
19328	68	TEJA ONDULADA VERDE 1.22X1.10 M.	UN	30	S/. 29.88
19330	68	TEJA ONDULADA BARRO 0.915X1.097	UN	30	S/. 23.09
19331	68	TEJA ONDUL. ROJO BANDERA 0.915X1.097 M.	UN	30	S/. 23.09
19333	68	TEJA ONDULADA AZUL GOLF 0.915X1.097	UN	30	S/. 23.09
19334	68	TEJA ONDULADA VERDE 0.915X1.097	UN	30	S/. 23.09
19337	68	SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X10MM	UN	30	S/. 76.41
19339	68	SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X15MM	UN	30	S/. 110.25
19340	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X8MM	UN	30	S/. 42.67
19342	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X8MM	UN	30	S/. 60.09
19343	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X10MM	UN	30	S/. 76.41
19345	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X12MM	UN	30	S/. 93.97

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
19346	68	SUPERBOARD BALDOSA C.R. 0.81X0.61X5MM	UN	30	S/. 3.63
19348	68	SUPERBOARD BALDOSA C.R. 0.81X1.221X5MM	UN	30	S/. 7.08
19349	68	SUPERBOARD BALDOSA C.R. 0.81X0.61X4MM	UN	30	S/. 5.14
19351	68	TANQUE PE AZUL 1000 MULTIUSO	UN	30	S/. 383.13
19352	68	TAPA PE AZUL 1000	UN	30	S/. 88.59
19354	68	TANQUE PE AZUL 500 MULTIUSO	UN	30	S/. 274.91
19355	68	TAPA PE AZUL 500	UN	30	S/. 50.47
19357	68	TANQUE PE NEGRO 1000 MULTIUSO	UN	30	S/. 346.61
19358	68	TAPA PE NEGRO 1000 MULTIUSO	UN	30	S/. 88.59
19360	68	TAPA PE NEGRO 500	UN	30	S/. 50.47
19361	68	TANQUE PE FORDUIT AZUL 1100 LTS/ACC.	UN	30	S/. 299.76
19363	68	TAPA PE FORDUIT NEGRO 1100 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19364	68	TANQUE PE FORDUIT AZUL 600 LTS/ACC.	UN	30	S/. 194.00
19366	68	TAPA FORDUIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19367	68	TANQUE PE FORDUIT NEGRO 1100 LTS./ACC.	UN	30	S/. 299.76
19369	68	TAPA FORDUIT NEGRO 1100 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19370	68	TANQUE PE FORDUIT NEGRO 600 LTS./ACC.	UN	30	S/. 194.00
19372	68	TAPA FORDUIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19373	68	TQ. PE ETERNIT AZUL 2500 C/FILTRO/ACC.	UN	30	S/. 592.89
19375	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS.	UN	30	S/. 32.76
19376	68	TQ. PE ETERNIT NEGRO 2500 C/FILTRO/ACC.	UN	30	S/. 592.89
19378	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/. 32.76
19379	68	TQ. PE FORDUIT AZUL 2500 C/ACC.	UN	30	S/. 572.81
19381	68	TAPA FORDUIT NEGRO 2500 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19382	68	TQ. PE FORDUIT NEGRO 2500 C/ACC.	UN	30	S/. 572.81
19384	68	TAPA FORDUIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/. 43.29
19385	68	TQ. PE ETERNIT AZUL 2500 S/ACC	UN	30	S/. 800.00
19387	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/. 32.76
19388	68	TQ. PE ETERNIT NEGRO 2500 S/ACC	UN	30	S/. 648.72
19390	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/. 32.76
19718	74	SOGA 1/2	KG	30	S/. 5.84
19720	74	SOGA 3/4	KG	30	S/. 6.69
19721	74	SOGA 1	KG	30	S/. 12.62
21517	88	VENTANA CLARABOYA 2.44 GRAN ONDA	UN	30	S/. 120.46
21756		VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	PZ	30	S/. 27.88
21867		VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 1/2"	PZ	30	S/. 28.18
21873		VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 2"	PZ	30	S/. 55.00
22143	84	VALVULA HIERRO DUCTISO 4422CATE: A"110MM	UN	30	US\$ 138.00
22260		VIDRIO BRONCE 6 MM	P2	30	S/. 1.82
22296		VIDRIO SIMPLE NACIONAL INCOLORO	P2	30	S/. 12.06
22422		YESO (20 KL)	BL	30	S/. 25.00

DUCTOS					
IU= 31 DUCTOS DE CONCRETO					
5413	58	DUCTO 1 VÍAX1.0 M.DIAMETRO 3" 40KG	UN	31	S/. 11.00
5414	58	DUCTO 2 VÍAX1.0 M.DIAMETRO 3"73KG	UN	31	S/. 17.00
5416	58	DUCTO 4 VÍAX1.0 M.DIAMETRO 3"97KG	UN	31	S/. 20.00
9703		PASTOS	BL	31	S/. 211.00
9704		PESTICIDAS	KG	31	S/. 110.00
9705		NITRATO DE AMONIO AL 33%	KG	31	S/. 120.00
18012	58	TAPA DE C.R. PARA BUZON 0.65M	PZ	31	S/. 65.94
12402		FLETE TERRESTRE	KG	32	S/. 0.10

COMBUSTIBLE					
IU= 34 GASOLINA					
12621		GASOLINA 84 OCTANOS	GL	34	S/. 13.56
2675	74	LIMA REDONDA FINA 6" NICHOLSON	UN	37	S/. 14.32
2677	74	LIMA TRIANGULAR DELGADA 4" NICHOLSON	UN	37	S/. 17.44
2678	74	LIMA PLANA BASTARDA 6" NICHOLSON	UN	37	S/. 16.01
2680	74	LIMA MEDIA CAÑA BAST. 8" NICHOLSON	UN	37	S/. 20.25
2681	74	LIMA CUADRADA BAST. 6" NICHOLSON	UN	37	S/. 21.10
2683	74	LIMA CUADRADA BAST. 10" NICHOLSON			

## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD. K&B COP.	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
10785		CORDEL	Kg	39	S/. 6.89
12906		INSTALACION ELECTRICA	PT	39	S/. 25.00
13737		LIJA DE MADERA	PI	39	S/. 1.69

## IU= 40 LOSETAS

8082		PORCELANATO 30X30	M2	40	S/. 107.62
8102	62	LOSETA VENECIANA BLANCO 40X40	M2	40	S/. 42.00
8104	62	LOSETA VENECIANA GRIS 40X40	M2	40	S/. 37.00
8105	62	LOSETA VENECIANA BLANCO 30X30	M2	40	S/. 34.00
8107	62	LOSETA VENECIANA GRIS 30X30	M2	40	S/. 33.00
8108	62	LOSETA VENECIANA BLANCO 20X20	M2	40	S/. 39.00
8110	62	LOSETA VENECIANA GRIS 20X20	M2	40	S/. 30.00
8111	62	MOSAICO COLONIAL HOJA PARRA 20X20	M2	40	S/. 120.00
8113	62	MOSAICO COLONIAL ESTRELLA AZUL 20X20	M2	40	S/. 130.00
8117		LOS.MARMOL RECONST.TRAV.CREMA 40X40	M2	40	S/. 60.00
8127		MARMOL CARRARA BLANCO ITALIANO	M2	40	S/. 550.00
13953		LOSETA VENEC.CEM BLAN S.OCRE 20X20CLARO	M2	40	S/. 31.13
13959		LOSETA VENEC.CEM GRIS C.OCRE 20X20CLARO	M2	40	S/. 25.00
13962		LOSETA VENEC.CEM GRIS C.OCRE 30X30ROJO G	M2	40	S/. 20.77
13971		LOSETA VENECIANA BLANCA .20X.20	M2	40	S/. 31.40
13999		MAYOLICA PREMIUM 20X30 ZAFIRO	MT	40	S/. 20.00
19319	62	TRAVERTINO DORADO CHALA VICUÑA	M2	40	US\$ 125.00
19321	62	TABLERO MARMOL NEGRO	M2	40	US\$ 170.00
19322	62	TABLERO GRANITO NEGRO	M2	40	US\$ 250.00
22502		ZOCALO VENECIANO 10X20 GRIS.CREMA	M2	40	S/. 10.50

## MADERA

7244	120	PARQ.CORICASI OSC NAC.10MM 6X30	M2	41	S/. 28.81
7247		P.ESTORAQUE OSC.GOLDEN APA NAC.10MM 6X30	M2	41	S/. 10.08
7250		PARQ.ESTORAQUE OSCURO NAC.10MM 5X30	M2	41	S/. 10.92
7261	120	PARQ.CORICASI OSC. EXP.10MM 6X30	M2	41	S/. 27.40
7265		PARQUET SHIHUAHUACO EXP.NAC.10MM 6X24	M2	41	S/. 21.95
7271		PARQUET LISTONCINO SBI EXP.NAC.10MM 7X42	M2	41	S/. 28.87
9917	120	PARQUET CAPIRONA NAC.10MM 6X30CM	M2	41	S/. 18.15
9919	120	PARQ.QUINILLA NAC.10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 28.81
9920	120	PARQ.GOLDEN APA NAC.10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 28.81
9922	120	PARQ.CUMARU NAC.10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 28.81
9923	120	PARQ.GOLDEN APA 10MMX6X30CM EXPORTACION	M2	41	S/. 27.40
9925	120	PARQ.QUINILLA EXP.10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 27.40
9926	120	PARQ.CUMARU EXP.10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 27.40
15150	120	PARQUE CAPIRONA 10MM 6X30 EXPORTACION	M2	41	S/. 27.40
15171	120	PARQUET CAPIRONA NAC.10MM 5X24	M2	41	S/. 28.81
15174	120	PARQUET CAPIRONA 14MM 7X42 EXPORTACION	M2	41	S/. 37.80
15213		PARQUET SHIHUAHUACO 10MM 6X30	M2	41	S/. 32.13
15644		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 6X18	M2	41	S/. 10.26
15646		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 5X24	M2	41	S/. 10.26
15647		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 4X30	M2	41	S/. 8.40
15649		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 6X24	M2	41	S/. 15.72
15650		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 5X30	M2	41	S/. 11.88
15656	120	PARQUET CORICASI CLARO NAC. 10MM 6X30	M2	41	S/. 32.13
15658		PARQUET CORICASI CLARO NAC. 10MM 5X30	M2	41	S/. 8.40
15659		PARQUET CORICASI CLARO NAC. 10MM 6X24	M2	41	S/. 8.40
15661		PARQUET CORICASI OSCURO NAC. 10MM 6X30	M2	41	S/. 10.08
15662		PARQUET CORICASI VETEADO NAC.10MM 6X30	M2	41	S/. 10.08

## IU= 43 NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA

37		ARRIOSTRE DE MADERA 3"X2"X4"	P2	43	S/. 10.93
37	130	CAOBA DE PUCALLPA	PZ	43	S/. 14.00
3499	130	CAOBA LARGA DE PUCALLPA CAL. EXPORTACION	PZ	43	S/. 15.50
3500	130	CEURO LARGO SELECTO DE PUCALLPA	PZ	43	S/. 8.30
3502	130	COPAIBA 4" X 8" X 18 MM	PZ	43	S/. 89.01
3503	130	COPAIBA 4" X 8" X 18 MM	PZ	43	S/. 84.00
5731	130	CAOBA SELECTA PUCALLPA	UN	43	S/. 15.00
5732	130	CAOBA SELECTA DE EXPORTACION ANCHO>11	UN	43	S/. 15.50
5734	130	CASHIMBO HABILITADO 8"-10"-12"	UN	43	S/. 3.50
5735	130	TUCOS DE MADERA DURA	UN	43	S/. 4.80
5737	130	TRIPLAY COPAIBA FENOLICO 4"X8"X18MM.	UN	43	S/. 98.90
7277		MINILIST.CAPIRONA 0.1X6CM 40-50-60-70-80	M2	43	S/. 10.91
7279	120	MAXILIST.CAP.1.9X11CM 50-60-70-80-90-1MT	M2	43	S/. 70.08
7280		MAXILIST.PUM.1.9X11CM 50-60-70-80-90-1MT	M2	43	S/. 14.71
8006		MADERA CACHIMBO LARGO	P2	43	S/. 3.20
8008		MADERA CATAGUA LARGA	P2	43	S/. 2.20
8011		MADERA HUAYRURO EXTRA LARGO	P2	43	S/. 4.50
8012		MADERA PUMAQUILLO LARGO	P2	43	S/. 6.80
8132	130	MOHENA AMARILLA	PZ	43	S/. 3.60
9854	130	TORNILLO 12" ANCHO, 10" LARGO HABILITADO	PZ	43	S/. 4.50
9856	130	TORNILLO 12" ANCHO, 12" LARGO HABILITADO	PZ	43	S/. 5.40
9857	130	CACHIMBO 13" A MAS	PZ	43	S/. 3.90
9859	130	HUAYRURO 14" - 16" - 18" (HABILITADO)	PZ	43	S/. 3.90
9860	130	HUAYRURO 14" - 16" - 18" (PIEZA COMPLETA)	PZ	43	S/. 3.70
9862	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X8 MM	PZ	43	S/. 40.00
9863	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X15 MM	PZ	43	S/. 69.00
9865	130	TRIPLAY COPAIBA CALIDAD B/C 4"X8"X18 MM	PZ	43	S/. 80.00
9866	130	TRIPLAY FEN IMP 4"X8"X18 MM FILM 2 CARAS	PZ	43	S/. 99.90
9868	130	SERVICIO MACHIEMBRADO TRASLAPADO	P2	43	S/. 0.50
9928	120	LISTON.QUINILLA EXPO 14MMX7/6.5X35/38/42	M2	43	S/. 35.42
9929	120	LISTOC. CUMARU EXPO 14MMX7/6.5X35/38/42	M2	43	S/. 35.42
9931	120	LISTON. CAPIRONA EXPO 14MMX7/6.5X35/38/42	M2	43	S/. 35.42
9932	120	LISTON.PUMACASI EXPO 14MMX7X35	M2	43	S/. 28.98
9934	120	MACHIEMBR. CAPIRONA 15X90MMX0.40A1.20M	M2	43	S/. 67.37
9935	120	MACHIEMBR.QUINILLA 15X90MMX0.40A1.20M	M2	43	S/. 67.37
9937	120	MACHIEMBR.CUMARU 15X90MMX0.40A1.20M	M2	43	S/. 67.37
9938	120	MACHIEMBR.CUMARU 19MMX4.5X1 A 7	M2	43	S/. 87.97

COD. K&B COP.	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
9940	120	MACHIEMBR.CAPIRONA 19MMX4.5X1 A 7	M2	43	S/. 76.27
9941	120	MACHIEMBR.QUINILLA 19MMX4.5X1 A 7	M2	43	S/. 87.97
9943	120	MACHIEMBR.CUMARU 19MMX5" X RL	M2	43	S/. 83.05
9944	120	MACHIEMBR.ESTORAQUE 19MM X 52 X RL	M2	43	S/. 98.81
11880		DURMIENTE DE MADERA	UN	43	S/. 15.00
12129		ESTACAS 1 PZ. 2" X 2" X 1.5 = 2 USOS	P2	43	S/. 2.50
13128	8	JUNTA ADIKRET EPOX	JG	43	US\$ 75.00
13387	120	LIST.CORICASI OSC.14MM.7/6.5X35/38/42	M2	43	S/. 38.56
13992	120	MACHIEMBRADO CAPIRONA 19MMX5"XRL	M2	43	S/. 87.50
13995		MACHIEMBRADO PUMAQUIRO 19MMX5"XRL	M2	43	S/. 18.91
14004		MADERA CAOBA CORTA	P2	43	S/. 10.00
14007		MADERA CAOBA LARGA	P2	43	S/. 14.00
14010		MADERA COPAIBA LARGA	P2	43	S/. 3.70
14019		MADERA CEDRO IQUITOS CORTA	P2	43	S/. 5.30
14022		MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	43	S/. 7.65
14034		MADERA	P2	43	S/. 4.15
14043		MADERA HUAYRURO LARGA	P2	43	S/. 10.00
14049		MADERA TORNILLO CEPILLADO	P2	43	S/. 4.41
19464	130	TRIPLAY ENCHAPADO CAOBA 5MMX4"X8"	PZ	43	S/. 48.00
19467	130	TRIPLAY ENCHAPADO CARPACHO 5MMX4"X8"	PZ	43	S/. 44.00
19470	130	TRIPLAY ENCHAPADO ISHPINGO 5MMX4"X8"	PZ	43	S/. 46.00
19473	130	TRIPLAY ENCHAPADO SAPELY 5MMX4"X8"	PZ	43	S/. 48.00
19476	130	TRIPLAY LUPUNA 3X7X4 MM	PZ	43	S/. 48.00
19479		TRIPLAY LUPUNA 3X8X4 MM	PZ	43	S/. 16.00
19485	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X12 MM	PZ	43	S/. 60.00
19488		TRIPLAY LUPUNA 4X8X15 MM	PZ	43	S/. 79.00
19494	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X18 MM	PZ	43	S/. 85.00
19497		TRIPLAY LUPUNA 4X8X18 MM PARA ENCOFRADO	PZ	43	S/. 90.00
19503	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM	PZ	43	S/. 23.50
19506	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM CALIDAD I	PZ	43	S/. 33.00
19509	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X6 MM	PZ	43	S/. 34.50
19515	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X9 MM	PZ	43	S/. 46.50
19687	130	TORNILLO SEL. PUCALLPA (LARGO: 6" A 12")	PZ	43	S/. 4.35
19689	130	TORNILLO SEL. PUCALLPA (LARGO: 13" A 17")	PZ	43	S/. 5.50
19700	130	TORNILLO SEL. PUCALLPA (LARGO: 18" A MAS)	PZ	43	S/. 6.00
19702	130	TORNILLO CORTO SELECTO DE PUCALLPA	PZ	43	S/. 1.50
22483		ZOC.MAD.CAOBA 1/2"X3" C/ROD. 1/2"X1/2"	ML	43	S/. 6.10
22484		Z.MAD.CEDRO IQUI. 1/2"X3" C/ROD. 1/2"X1/2"	ML	43	S/. 5.30
22499		ZOC.CEDRO IQUITOS 3/4"X4" C/ROD. 3/4"X3/4"	ML	43	S/. 8.59
22500		ZOC.MAD.PUMAQUIRO 3/4"X4" C/ROD. 3/4"X3/4"	ML	43	S/. 4.45
22501		ZOC.MAD.TORNILLO 3/4"X4" C/ROD. 3/4"X3/4"	ML	43	S/. 3.07

## MALLAS

## IU= 46 ACERO

7931		MALLA CUADRADA 1"X90M CHINA	ML	46	S/. 6.35
8095	74	MALLA CUADRADA POR METRO 1"	M	46	S/. 5.85
8096	74	MALLA CUADRADA POR METRO 3/4"	M	46	S/. 3.67
8098	74	MALLA CUADRADA POR METRO 1/2"	M	46	S/. 3.81
8099	74	MALLA CUADRADA POR METRO 1/4"	M	46	S/. 5.25

## MAQUINARIA

## IU= 48 EQUIPO NACIONAL

5318	102	BOMBA A1E-0.6 0.6 HP FIERRO	UN	48	S/. 595.00
5320	102	BOMBA A1E-0.8 0.8 HP FIERRO	UN	48	S/. 623.00
5323	102	BOMBA A1E-1.9 1.9 HP FIERRO	UN	48	S/. 1,291.00
5324	102	BOMBA B1X1-1/2-3.4T 3.4 HP FIERRO	UN	48	S/. 2,309.00
5328	102	BOMBA B1-1/2X2-5.7T 5.7 HP FIERRO	UN	48	S/. 3,017.00
5327	102	BOMBA C1-1/2X2-5.7T 5.7 HP FIERRO	UN	48	S/. 3,096.00
5329	102	BOMBA B1-1/2X2-8.6T 8.6 HP FIERRO	UN	48	S/. 4,030.00
7472	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1E-1.4 M 1.4HP	UN	48	US\$ 1,337.60
7501	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1C-0.6 M 0.6 HP	UN	48	S/. 696.00
7502	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1C-0.8 M 0.8 HP	UN	48	S/. 720.00
7504	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1C-1.4 M 1.4 HP	UN	48	S/. 1,095.00
7505	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1I-0.6 M 0.6 HP	UN	48	S/. 739.00
7507	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1I-0.8 M 0.8 HP	UN	48	S/. 763.00
7508	102	ELECTROBOMBA MONOBLOCK A1I-1.4 M 1.4 HP	UN	48	S/. 1,138.00
7510	102	ELECTROBOMBA CENT. A1I-1.9T 1.9 HP	UN	48	S/. 1,629.00
7511		ELECTROBOMBA CENT.2B1X1-1/2-3.4 T 3.4 HP	UN	48	US\$ 882.00
7513	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-0.8 M 0.8 HP	UN	48	S/. 1,385.00
7514	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-1.4 M 1.4 HP	UN	48	S/. 1,586.00
7516	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-1.9 T 1.9 HP	UN	48	S/. 1,577.00
7517	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-1.4M1.4HP	UN	48	US\$ 419.00
7519	102	ELECTBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-1.9 T 1.9HP	UN	48	S/. 1,668.00
7520	102	ELECTBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-3.4 T 3.4HP	UN	48	S/. 2,566.00
7522	102	ELECTBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-5.7 T 5.7HP	UN	48	S/. 3,063.00
7523	102	ELECTBOMBA CENT.B1-1/2X2-1/2-8.6 T 8.6HP	UN	48	S/. 3,950.00
7525	102	ELECTBOMBA CENT.C1-1/2X2-1/2-11.5 T11.5HP	UN	48	S/. 5,359.00
7526	102	ELECTROBOMBA CENT.C2X3-11.5 T 11.5 HP	UN	48	S/. 5,445.00
7528	102	ELECTROBOMBA CENT. 2C1-1/2X2-5.7 T 5.7HP	UN	48	US\$ 1,294.00
7529	102	ELECTROBOMBA CENT.2C1-1/2X2-8.6 T 8.6HP	UN	48	US\$ 1,552.00
7531	102	ELECTROBOMBA CENT.2C1-1/2X2-11.5 T11.5HP	UN	48	US\$ 1,788.00
7532	102	MOTOBOMBAS CENT. B1-1/2X2-0.6 G 5HP	UN	48	S/. 2,318.00
7534	102	MOTOBOMBAS CENT.C1-1/2X2-1/2-10G 10HP	UN	48	S/. 3,416.00
7537	102	MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES C02C-5G 5HP	UN	48	S/. 2,837.00
7538	102	MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES C03CA-8G 8HP	UN	48	S/. 3,310.00

## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
7555	102	MOTOB.AUTOCEBANTES C03CA-07-5.7, T 5.7HP	UN	48	S/. 4,585.00
7556	102	MOTOB.AUTOCEBANTES D04CA-L-8.6T T 8.6HP	UN	48	S/. 5,780.00
7558	102	MOTOB.AUTOCEBANTES D04CA-L-11.5T T 11.5HP	UN	48	S/. 6,665.00
7561	102	ELECT.SUMER.A02Q-R1-C2T 1.7KW-220V,TRIF	UN	48	S/. 4,326.00
7562	102	ELECT.SUMER.A02Q-R1-C3T 1.7KW-380V,TRIF	UN	48	S/. 4,326.00
7564	102	ELECT.SUMER.A02Q-R1-C4T 1.7KW-440V,TRIFA	UN	48	S/. 4,326.00
7565	102	ELECT.SUMER.A02Q-S1-C2T-2KW-220V,TRIFAS	UN	48	S/. 4,532.00
7567	102	ELECT.SUMER.A02Q-S1-C3T-2KW-380V,TRIFAS	UN	48	S/. 4,532.00
7568	102	ELECT.SUMER.A02Q-S1-C4T-2KW-440V,TRIFA	UN	48	S/. 4,532.00
7780	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-3.4T 3.4 HP	UN	48	S/. 2,456.00
12159	270	ESTRUC.METALIC.P.TECHO 2 AGUAS	M2	48	US\$ 15.39
18974	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM4202 20GL	UN	48	S/. 601.00
18976	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM8003 32GL	UN	48	S/. 955.00
18977	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM12051 62GL	UN	48	S/. 1,541.00
18979	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM17002 86GL	UN	48	S/. 1,745.00
18980	102	T.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM22050 119GL	UN	48	S/. 2,422.00

FIERRO / HIERRO					
IU= 50 MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO					
5621	58	BASE (FONDO)	UN	50	S/. 13.00
5623	58	BASE (FONDO)	UN	50	S/. 49.80
7474	58	CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA 1/2" A 3/4"	UN	50	S/. 22.79
7475	58	CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA DE 1" A 2"	UN	50	S/. 21.00
7477	58	INTERMEDIO DE 0.25 MT.	UN	50	S/. 10.80
7478	58	MARCO	UN	50	S/. 11.00
7480	58	INTERMEDIO DE 0.15 MT	UN	50	S/. 10.00
7481	58	INTERMEDIO DE 0.30 MT.	UN	50	S/. 25.30
7483	58	INTERMEDIO (CUERPO)	UN	50	S/. 25.00
7484	58	MARCO CRD 24"X24"(60X60 CM)	UN	50	S/. 50.42
7498	58	MARCO FO.FO.PARA BUZON DE DESAGUE 0.65MT	UN	50	S/. 150.00
7590	58	CAJA CO REGI.DESAG.30X50(BAS.INTER.MARC	PZ	50	S/. 45.00
7593	58	CAJA CO REGI.DESAG.60X50(BAS.INTER.MARC	PZ	50	S/. 199.20
7629	58	CAJA DE CONCRETO PARA REGISTRO	PZ	50	S/. 110.08
8797	84	MARCO/TAPA BUZON STANDARD FFD 60CM	PZ	50	S/. 535.34
8798	84	MARCO/TAPA MODELO D-400 FFD 600MM C/SEG	PZ	50	S/. 690.00
8800	84	MARCO/TAPA MODELO D-400 FFD 800MM C/SEG	PZ	50	S/. 1,213.44
8801	84	MARCO/TAPA MODELO D-400 FFD 900MM C/SEG	PZ	50	S/. 1,371.55
8803	84	MARCO/TAPA HERMETICO, FFD 700MM	PZ	50	S/. 986.93
8804	84	MARCO Y TAPA C/REJILLA FFD 60CM.	PZ	50	S/. 535.34
14115	58	MARCO DE C.R. PARA BUZON	PZ	50	S/. 55.00
14151	58	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	UN	50	S/. 315.00
18967	58	TAPA MARCO FO.GO.E = 2MM. CON CHAPA 1/2"	JG	50	S/. 30.00
18968	58	TAPA MARCO FO.GO.E = 2MM. CON CHAPA 1"	JG	50	S/. 41.00
18970	58	TAPA DE CONCRETO REFORZADO	UN	50	S/. 55.08
18971	58	TAPA DE CONCRETO REFORZADO	UN	50	S/. 55.08

IU= 51 PERFILES					
4249	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=2MMX6M	PZ	51	US\$ 27.49
4250	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=2.5MMX6M	PZ	51	US\$ 33.57
4252	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=3MMX6M	PZ	51	US\$ 40.27
4253	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=4.5MMX6M	PZ	51	US\$ 58.76
4255	0	PERFIL U6"X2" E=2MMX6M	PZ	51	US\$ 30.22
4256	0	PERFIL U6"X2" E=2.50MMX6M	PZ	51	US\$ 37.31
4258	0	PERFIL DE ACERO U6"X3" E=2MMX6M	PZ	51	US\$ 36.56
4259	0	PERFIL ACERO U6"X3" E=2.50MMX6M	PZ	51	US\$ 45.55
14975	0	PERFIL "Z" 4" X 2" ESPESOR 3.00	UN	51	US\$ 41.20
14977	0	PERFIL "Z" 4" X 2"	UN	51	US\$ 58.09
14984	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 2.00	UN	51	US\$ 33.57
14986	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 2.50	UN	51	US\$ 42.28
14987	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 3.00	UN	51	US\$ 50.94
14989	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 4.50	UN	51	US\$ 76.68
14990	0	PERFIL "Z" 6" X 3" ESPESOR 2.00	UN	51	US\$ 40.69
14992	0	PERFIL "Z" 6" X 3" ESPESOR 3.00	UN	51	US\$ 61.24
14993	0	PERFIL "Z" 6" X 3" ESPESOR 4.50	UN	51	US\$ 90.99
15396	0	PERFIL ACERO C 10"X3" E=3.0MMX6M	PZ	51	US\$ 78.82
15399	0	PERFIL ACERO C 10"X3" E=4.5MMX6M	PZ	51	US\$ 117.95
15402	0	PERFIL ACERO C 12"X3" E=3.0MMX6M	PZ	51	US\$ 87.99
15405	0	PERFIL ACERO C 12"X3" E=4.5MMX6M	PZ	51	US\$ 132.00
15408	0	PERFIL ACERO C 4"X2" E=2.0MMX6M	PZ	51	US\$ 27.09
15411	0	PERFIL ACERO C 4"X2" E=2.5MMX6M	PZ	51	US\$ 33.69
15664	0	PERFIL CUADRADO 1/2"	ML	51	S/. 0.75
16704	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 124.32
16707	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 36.41
16710	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 24.92
16713	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 64.07
16716	3	PLATINA F.N. 1 1/4"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 15.64
16722	3	PLATINA F.N. 1 1/4"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 13.00
16725	3	PLATINA F.N. 1 1/4"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 26.99
16728	3	PLATINA F.N. 1"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 55.90
16731	3	PLATINA F.N. 1"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 31.79
16734	3	PLATINA F.N. 1"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/. 11.86
16737	3	PLATINA F.N. 1"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 16.27
16740	3	PLATINA F.N. 1"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 56.71
16743	3	PLATINA F.N. 1/2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 17.80
16746	3	PLATINA F.N. 1/2"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/. 5.89
16749	3	PLATINA F.N. 1/2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 8.23
16755	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 152.47
16758	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 61.08
16761	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 42.91
16764	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 90.39
16767	3	PLATINA F.N. 2"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 108.47
16770	3	PLATINA F.N. 2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 47.65
16773	3	PLATINA F.N. 2"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/. 23.60
16776	3	PLATINA F.N. 2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 33.56
16779	3	PLATINA F.N. 2"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 73.08

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
16785	3	PLATINA F.N. 3"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 171.34
16788	3	PLATINA F.N. 3"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 73.22
16791	3	PLATINA F.N. 3"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 122.21
16797	3	PLATINA F.N. 3/4"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/. 9.47
16800	3	PLATINA F.N. 3/4"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 12.21
16806	3	PLATINA F.N. 4"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 221.71
16809	3	PLATINA F.N. 4"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 96.61
16812	3	PLATINA F.N. 4"X3/4"X6 M.	PZ	51	US\$ 268.15
16815	3	PLATINA F.N. 4"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 172.64
16818	3	PLATINA F.N. 4"X5/8"X6 M.	PZ	51	US\$ 210.08
18426		TEE 1 1/2 X 1/8	ML	51	S/. 4.81

ALUMINIO					
IU= 52 PERFIL					
2744	190	BARRA 3/4 X 2.40 m.	PZ	52	S/. 206.10
3465		FELPA 4.80X7MM COLOR GRIS	ML	52	S/. 0.49
4149		ALUMINIO EN PLATINA 1"X2MM	ML	52	S/. 3.75
5706		BARRA CU 5/8" C/PUNTA 1.5M	PZ	52	US\$ 28.53
5709		BARRA CU 5/8" C/PUNTA 2.0M	PZ	52	US\$ 38.19
5712	190	BARRA CU 5/8" C/PUNTA 2.40 M	PZ	52	S/. 145.00
5715	190	BARRA CU 5/8" C/PUNTA 3.0M	PZ	52	US\$ 82.60
7171		CANTONERA CI/ANCL.NAT.36.5X28.5MM(LIMO27)	PZ	52	S/. 34.01
8103		PERFIL ALUM. TIPO ALN 710 ANM-03	Va	52	S/. 32.21
8106		PERFIL ALUM. TIPO ALN 716 ANM-03	Va	52	S/. 24.58
8112		PERFIL ALUM. TIPO ALN 711 ANM-03	Va	52	S/. 18.49
8115		PERFIL ALUM. TIPO ALN 712 ANM-03	Va	52	S/. 31.13
8118		PERFIL ALUM. TIPO ALN 713 ANM-03	Va	52	S/. 24.83
8121		PERFIL ALUM. TIPO ALN 714 ANM-03	Va	52	S/. 49.00
8124		PERFIL ALUM. TIPO ALN 715 ANM-03	Va	52	S/. 60.50
13136	COD	JAMBA CELOSIA MAT. 28.5X19MM (LIMO12)	PZ	52	US\$ 23.96
18963	58	TEE SANITARIA PVC DES. SAL 4"	PZ	52	S/. 315.00
22476		ZOCALO VENE C.CEM BLAN C.OCRE 10X30CLARO	ML	52	S/. 7.97

IU= 53 DIESEL					
6357	134	BREA (BLOQUES DE 15KG)	UN	53	S/. 69.92
12696	134	GRASA POTE 200 GR	UN	53	S/. 6.27
13197		LABOR GEL	BL	53	S/. 22.33

PINTURA					
IU= 54 LATEX					
2012	75	ANTICORROSIVO VENCEDOR	GL	54	S/. 41.50
3285	75	AGUARRAZ	GL	54	S/. 22.00
3517	75	ESMALTE CPP BI	GL	54	S/. 32.20
3518	75	DUCCO TEKNO	GL	54	S/. 75.84
5339	75	BARNIZ T-81 TEKNO	GL	54	S/. 42.37
5341	75	BARNIZ MARINO TEKNO	GL	54	S/. 47.45
8130		PAPEL DECORATIVO	M2	54	S/. 16.94
8133		PEGAMENTO	GL	54	S/. 16.94
8136		PINTURA LATEX SUPERMATE VENCEDOR	GL	54	S/. 58.32
8137	75	OLEO MATE CPP BI	GL	54	S/. 26.18
13198	75	LACA SELLADORA TEKNO	GL	54	S/. 64.57
16119		PINTURA	GL	54	S/. 50.76
16173		PINTURA LATEX	GL	54	S/. 38.13
17640	75	SELLADOR PARA MUROS	GL	54	S/. 17.79
19107	75	THINER ACRILICO	GL	54	S/. 22.37
19110	75	THINER ESTANDARD	GL	54	S/. 22.81
21511	75	VENCELATEX VENCEDOR	GL	54	S/. 44.10

IU= 55 TEMPLE					
12828		IMPRIMANTE	KG	55	S/. 0.84
18999		TEMPLE BLANCO	KG	55	S/. 1.33

PLANCHAS					
IU= 56 ACERO MEDIANA LAC					
4907	80	POLIMIXTO 2" 2.40X1.20	UN	56	S/. 58.03
4910	80	POLUPLACA 2" 2.40X1.20	UN	56	S/. 86.13
7938		CALAMINA GAVARNIZADA NACIONAL 26"X7"USG24	UN	56	S/. 28.00
8002	80	PLANCHA POLIMIXTO 2"X2.40MX1.20M	PZ	56	S/. 63.03
16539	3	PLANCHA NEGRA LAC 12.50X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 171.10
16545	3	PLANCHA NEGRA LAC 2.50X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 35.99
16551	3	PLANCHA NEGRA LAC 25.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 582.53
16554	3	PLANCHA NEGRA LAC 3.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 50.21
16557	3	PLANCHA NEGRA LAC 32.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 582.53
16560	3	PLANCHA NEGRA LAC 38.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 575.09
16566	3	PLANCHA NEGRA LAC 4.50X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 76.16
16569	3	PLANCHA NEGRA LAC 6.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 102.15
16572	3	PLANCHA NEGRA LAC 8.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 113.51
16575	3	PLANCHA NEGRA LAC 9.50X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 128.17
16581	3	PLANCHA NEGRA LAF 0.90X1200X2400MM	PZ	56	US\$ 14.86
16584	3	PLANCHA NEGRA LAF 1.20X1200X2400MM	PZ	56	S/. 21.01
16587	3	PLANCHA NEGRA LAF 1.50X1200X2400MM	PZ	56	S/. 26.72
16593	80	PLANCHA POLIBLOCK 2"2.40X0.60 M(15.0KG)	PZ	56	S/. 9.45
16599	80	PLANCHA POLIBLOCK 3"2.40X0.60 M(15.5KG)	PZ	56	S/. 9.60

IU= 59 PLANCHA DE FIBRO - CEMENTO						
4001	0	TECNOPANEL MOD.CC 150x25x0.5MM PRE PINT.	ML	59	US\$	2.64
4003	0	TECNOPANEL MOD.CC150x25x0.6MM PRE PINTAD	ML	59	US\$	3.41
4004	0	TECNOPANEL MOD.CC300x25x0.5MM/P/PINT.2CAR	ML	59	US\$	4.69
4006	0	TECNOPANEL MOD.CC300x25x0.6MM/P/PINT.2CAR	ML	59	US\$	5.63
4007	0	TECNOTECHO MOD.CT 296x38x0.50MM ALU.ZINC	ML	59	US\$	4.29
4009	0	TECNOTECHO MOD.CT 296x38x0.50 PRE PINTADO	ML	59	US\$	4.88



## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD	COD	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
K&BCOP	PROV				
4010	0	TECNOTECHO MOD.CT 296x38x.80 PRE PINTADO	ML	59	US\$ 7.81
4012	0	TECNOTECHO MOD.CT 498x38x.80 MM GALV.	ML	59	US\$ 10.31
4159	0	ACCES. P/COBERT. PRE PINT.300x.60MM L=3MT	UN	59	US\$ 12.99
4160	0	ACCES. P/COBERT. PRE PINT.400x.60MM L=3M	UN	59	US\$ 17.30
4195	0	THERMOTECHEO 950x90x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 33.86
4196	0	THERMOTECHEO 950x90x.50MMPRE PINTADO	ML	59	US\$ 37.82
4198	0	THERMOTECHEO 950x90x.80 PRE PINTADO	ML	59	US\$ 55.92
4199	0	ELEM.P/PANEL-TRAPEZ. TR4 950x45x1MM-5.8M	UN	59	US\$ 99.30
4201	0	ELEM.P/ LAM. ALV.TRANSL.950x.6x4MM -5.8M	UN	59	US\$ 88.49
4202	0	ELEM.P/SEPARADORES POLIEST.704 950x35MM	UN	59	US\$ 1.16
4204	0	ELEM.P/SEPARADORES POLIEST.804 950x45MM	UN	59	US\$ 1.16
4205	0	ELEM.P/SEPARADORES POLIEST.904 950x55MM	UN	59	US\$ 1.25
4207	0	THERMOMURO 950x40x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 36.87
4208	0	THERMOMURO 950x40x.80MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 60.83
4210	0	THERMOMURO 950x60x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 38.29
4211	0	THERMOMURO 950x60x.80MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 63.46
4213	0	THERMOMURO 950x60x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 41.68
4214	0	THERMOMURO 950x80x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 45.74
4216	0	THERMOMURO 950x100x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 48.79
4217	0	THERMOMURO 950x120x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 54.01
4219	0	THERMOMURO 950x150x.50 PRE-PINTADO	ML	59	US\$ 57.58
8079		PLANCHA DE MELAMINE (25MM)1.80X2.445	PZ	59	US\$ 208.45
15047	68	PL.PLANA SUPERBOARD MULTIP.1.22X2.44X4MM	UN	59	US\$ 24.65

## IU= 61 PLANCHA GALVANIZADA

50	25	CALAMINA GALV. 22X830X1800	UN	61	US\$ 16.64
52	25	CALAMINA GALV. 22X830X2400	UN	61	US\$ 6.50
5125	25	CALAMINA GALV. 22X830X3000	UN	61	US\$ 7.20
5126	25	CALAMINA GALV. 22X830X3600	UN	61	US\$ 8.65
5128	25	CALAMINA GALV. 25X830X1800	UN	61	US\$ 5.45
5128	25	CALAMINA GALV. 25X830X3600	UN	61	US\$ 4.55
5129	25	CALAMINA GALV. 27X830X2400	UN	61	US\$ 25.00
5131	25	CALAMINA GALV. 27X830X3600	UN	61	US\$ 18.25
5132	25	CALAMINA GALV. 30X830X1800	UN	61	US\$ 16.23
5134	25	CALAMINA GALV. 30X830X3600	UN	61	US\$ 33.90
19281	280	TIRAFONES	UN	61	US\$ 5.84

## POSTES

## IU= 62 POSTES DE CONCRETO

6408	58	POSTE 18 X 20 X 3.7 M. RANURADO 270KG	UN	62	US\$ 120.00
6429	58	POSTE SEÑALIZ VIAS 10X10 X L=1.50M.35KG	UN	62	US\$ 25.50
6432	58	POST REC RANU ESTABLOS10X10XL=2.00M.47KG	UN	62	US\$ 42.50
6435	58	POST REC MALLA DE 10 X10 X L=2.30M.57KG	UN	62	US\$ 38.50
6438	58	POSTE RECTO MALLA DE 10X10XL=2.70M.65KG	UN	62	US\$ 43.90
6441	58	POS CUR MALL/ALAM PUAS 10X10XL=3.0M.73KG	UN	62	US\$ 52.30
6444	58	POS CUR MALL/ALAM PUAS 10X10XL=3.40M82KG	UN	62	US\$ 54.51
6447	58	POSTES RECTO MALLA 15X15 L=2.60M.162KG	UN	62	US\$ 137.00
6450	58	POS CUR MALL/ALAM PUAS 15X15 L=3.10M.183KG	UN	62	US\$ 120.00
7482	58	POSTE 10x14x2.70 MTS. TIPO ROMBO	UN	62	US\$ 120.52
7493	58	POSTE 18x20x3.70MTSRANURADO PARA PLACAS	UN	62	US\$ 159.50
16884	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 2.30MX4"X4"	PZ	62	US\$ 36.84
16887	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 2.70MX4"X4"	PZ	62	US\$ 43.93
16890	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 3.00MX6"X6"	PZ	62	US\$ 120.52
16893	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 3.04MX4"X4"	PZ	62	US\$ 52.33
16896	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 3.36MX6"X6"	PZ	62	US\$ 136.28
16902	58	POSTE CO.P.CERC.TIPO R 2.0MX4"X4"	PZ	62	US\$ 42.55

## IU= 64 TERRAZO

19310	62	MARMOLINA	BI	64	US\$ 28.00
19310	62	TERRAZO PREMEZCLADO GRIS PLATA GR23	KG	64	US\$ 1.50
19312	62	TERRAZO PREMEZCLADO GRIS PIZARRA GR23	KG	64	US\$ 1.70
19313	62	TERRAZO PREMEZCLADO GRIS ACERO GR23	KG	64	US\$ 1.70
19315	62	TERRAZO PREMEZCLADO BLANCO PERLA GR23	KG	64	US\$ 1.70
19316	62	TERRAZO PREMEZCLADO BLANCO CREMOSO GR23	KG	64	US\$ 1.90
19318	62	TERRAZO PREMEZCLADO BLANCO HUMO GR23	KG	64	US\$ 2.20
21743	62	VACIADO TERRAZO EN PISO COLOR BLANCO	M2	64	US\$ 120.00
21745	62	VACIADO TERRAZO EN PISO COLOR GRIS	M2	64	US\$ 100.00
21746	62	VACIADO TERRAZO EN P/C D/ESCALERA BLANCO	ML	64	US\$ 110.00

## TUBERIAS

## IU= 65 ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO

3101	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 45X8"	UN	65	US\$ 13.76
3103	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 45X10"	UN	65	US\$ 54.60
3104	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 45X14"	UN	65	US\$ 56.04
3106	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 90X1"	UN	65	US\$ 0.31
3107	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 90X10"	UN	65	US\$ 44.59
3301	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 1 1/2"	UN	65	US\$ 0.30
3302	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 2"	UN	65	US\$ 0.37
3304	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 2 1/2"	UN	65	US\$ 0.64
3305	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 3"	UN	65	US\$ 1.02
3307	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 4"	UN	65	US\$ 1.68
3310	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 5"	UN	65	US\$ 2.82
3318	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 6"	UN	65	US\$ 3.82
3511	75	CODO FIERRO GALVANIZADO 3/4	PZ	65	US\$ 0.36
3512	75	CODO FIERRO GALVANIZADO 1/2	PZ	65	US\$ 0.22
9444	453	CODO ACERO NEGRO TIP.CEDULA 80 3"x80	PZ	65	US\$ 3.99
9474	250	CODO CACHIMBA DE FO GDO DE 90X01 1/2	UN	65	US\$ 1.19
9630	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1	UN	65	US\$ 0.52
9633	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1 1/2	UN	65	US\$ 0.99
9636	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1 1/4	UN	65	US\$ 0.80
9639	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1/2	UN	65	US\$ 0.21
9693	0	CODO DE FIERRO NEGRO 90X6	UN	65	US\$ 33.25
9696	0	CODO DE FIERRO NEGRO 90X8	UN	65	US\$ 40.70

COD	COD	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
K&BCOP	PROV				
9699	453	CODO DE FO GDO 45X 01	UN	65	US\$ 0.58
9702	453	CODO DE FO GDO 45X01 1/2	UN	65	US\$ 1.13
9705	453	CODO DE FO GDO 45X01 1/4	UN	65	US\$ 0.90
9714	453	CODO DE FO GDO 45X02	UN	65	US\$ 1.75
9723	453	CODO DE FO GDO 45X03/4	UN	65	US\$ 0.37
9738	453	CODO DE FO GDO 90X01 1/4	UN	65	US\$ 0.90
9741	453	CODO DE FO GDO 90X01"	UN	65	US\$ 0.57
9744		CODO DE FO GDO 90X01/2	UN	65	US\$ 0.22
9750	453	CODO DE FO GDO 90X02	UN	65	US\$ 1.70
9753	453	CODO DE FO GDO 90X02 1/2	UN	65	US\$ 2.91
9756	453	CODO DE FO GDO 90X03	UN	65	US\$ 4.38
17275	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 3/4X1 1/2"	UN	65	US\$ 0.28
17276	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1X1 1/2"	UN	65	US\$ 0.37
17278	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1X3/4"	UN	65	US\$ 0.36
17279	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1 1/4X1 1/2"	UN	65	US\$ 0.57
17281	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1 1/4X3/4"	UN	65	US\$ 0.43
17284	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1 1/2X1 1/2"	UN	65	US\$ 0.91
17285	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1 1/2X3/4"	UN	65	US\$ 0.68
19154	0	TUBO ACERO NEGRO S/C SCH-40X6.14MT 6"	UN	65	US\$ 155.80
19156	0	TUBO ACERO NEGRO S/C SCH-40X6.13MT 8"	UN	65	US\$ 233.66
19157	0	TUBO ACERO NEGRO S/C SCH-40X6.15MT 10"	UN	65	US\$ 331.97
19160		TUB.GALV.LIV.3/4"X2.0X7.75 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 7.68
19162		TUB.GALV.LIV.1"X2.5X12.48 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 11.42
19163		TUB.GALV.LIV.1 1/4"X2.5X15.69 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 20.53
19165		TUB.GALV.LIV.1 1/2"X2.7X19.42 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 18.21
19172		TUB.GALV.STAND.1 1/2"X2.3X6.91 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 7.12
19174		TUB.GALV.STAND.3/4"X2.3X8.90 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 9.14
19175		TUB.GALV.STAND.1"X3X14.08 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 13.90
19177		TUB.GALV.STAND.1 1/4"X3X18.05 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 19.11
19208	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCA A-105 3/4"	UN	65	US\$ 2.96
19210	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCA A-105 1"	UN	65	US\$ 4.96
19211	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCA A-105 1 1/2"	UN	65	US\$ 8.93
19213	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCA A-105 2"	UN	65	US\$ 12.49
19223	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 1/2"	UN	65	US\$ 0.55
19225	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 3/4"	UN	65	US\$ 0.59
19226	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 1"	UN	65	US\$ 0.87
19228	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 1 1/4"	UN	65	US\$ 1.13
19628	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.49MT 2"	UN	65	US\$ 41.84
19630	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.54MT 2"	UN	65	US\$ 51.95
19631	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.58MT 2"	UN	65	US\$ 62.35
19633	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.64MT 2"	UN	65	US\$ 52.90
19634	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.69MT 2"	UN	65	US\$ 53.40
19636	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.75MT 2"	UN	65	US\$ 53.95
19637	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.79MT 2"	UN	65	US\$ 54.35
19639	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.85MT 2"	UN	65	US\$ 54.90
19640	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 1.10MT 3"	UN	65	US\$ 46.66
19642	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.10MT 3"	UN	65	US\$ 114.38
19643	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 3"	UN	65	US\$ 110.95
19645	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.14MT 3"	UN	65	US\$ 106.00
19646	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.00MT 4"	UN	65	US\$ 165.00
19648	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.05MT 4"	UN	65	US\$ 158.80
19649	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.11MT 4"	UN	65	US\$ 152.75
19651	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.16MT 4"	UN	65	US\$ 169.40
19652	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.13MT 4"	UN	65	US\$ 168.80
19654	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.17MT 4"	UN	65	US\$ 223.66
19655	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.17MT 5"	UN	65	US\$ 239.10
19657	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 6"	UN	65	US\$ 306.50
19658	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 6"	UN	65	US\$ 297.25
19660	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.10MT 6"	UN	65	US\$ 305.00
19661	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.16MT 6"	UN	65	US\$ 299.20
19679	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.65MT 6"	UN	65	US\$ 371.75
19681	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.64MT 6"	UN	65	US\$ 376.30
19682	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.67MT 6"	UN	65	US\$ 378.00
19684	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.70MT 6"	UN	65	US\$ 379.70
19685	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.81MT 6"	UN	65	US\$ 385.90
19687	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.86MT 6"	UN	65	US\$ 388.75
19688	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.00MT 8"	UN	65	US\$ 423.90
19690	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 8"	UN	65	US\$ 455.20
19691	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.15MT 8"	N	65	US\$ 522.75
19693	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 6"	UN	65	US\$ 427.00
19694	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 10"	UN	65	US\$ 647.95
19703	75	TUBO FIERRO GALVANIZADO 1/2	PZ	65	US\$ 7.12
19705	75	TEE FIERRO GALVANIZADO 1/2	PZ	65	US\$ 2.11
19755	75	TUBO 3/4" FIERRO GALVANIZADO	ML	65	US\$ 16.86
21381	75	UNION SIMPLE FIERRO GALV.TIPO ISO 1 1/2"	PZ	65	US\$ 0.20
21459	75	UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZ. 1/2"	PZ	65	US\$ 1.20
21471	75	UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZ. 3/4"	PZ	65	US\$ 1.48

## IU= 68 TUBERIA DE COBRE

17475	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	PZ	68	S/.	10.93
17517	REJILLA	UN	68	S/.	3.50
17814	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UN	68	S/.	6.69

## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
20364	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.6"X1.0ML	ML	69	11.30
20367	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.8"X1.5ML	ML	69	13.20
20370	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.R.10"X1.0ML	ML	69	23.87
20373	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.R.4"X1.0ML	ML	69	11.44
20376	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.R.6"X1.0ML	ML	69	13.75
20379	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.R.8"X1.0ML	ML	69	17.60

## IU-71 TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO

2091	270	ABRAZ.DE FO.FDO.CON ANILLO JEBE 1" X10	UN	71	1,080.00
6134	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 50MM PN-10	PZ	71	171.63
6136	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 80MM PN-10	PZ	71	188.72
6137	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 100MM PN-10	PZ	71	247.99
6139	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 150MM PN-10	PZ	71	368.03
6140	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 200MM PN-10	PZ	71	495.44
6142	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 250MM PN-10	PZ	71	591.51
6143	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 300MM PN-10	PZ	71	894.40
6145	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 350MM PN-10	PZ	71	1,544.27
6146	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 400MM PN-10	PZ	71	1,587.10
6148	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 450MM PN-10	PZ	71	1,973.20
6149	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 500MM PN-10	PZ	71	2,058.96
6151	84	ANILLO LUFLEX ISO 63MM	PZ	71	4.43
6152	84	ANILLO LUFLEX ISO 75MM	PZ	71	4.87
6154	84	ANILLO LUFLEX ISO 90MM	PZ	71	4.87
6155	84	ANILLO LUFLEX ISO 110MM	PZ	71	5.30
6157	84	ANILLO LUFLEX ISO 160MM	PZ	71	7.57
6158	84	ANILLO LUFLEX ISO 200MM	PZ	71	10.82
6160	84	ANILLO LUFLEX ISO 250MM	PZ	71	17.95
6161	84	ANILLO LUFLEX ISO 315MM	PZ	71	23.58
6163	84	ANILLO LUFLEX ISO 355MM	PZ	71	37.85
6164	84	ANILLO LUFLEX ISO 400MM	PZ	71	66.08
6166	84	ANILLO LUFLEX ISO 450MM	PZ	71	85.01
6167	84	ANILLO LUFLEX ISO 500MM	PZ	71	99.28
6169	84	ANILLO LUFLEX ISO 630MM	PZ	71	124.96
6170	84	ANILLO PUSH-ON DE 50MM	PZ	71	13.30
6172	84	ANILLO PUSH-ON DE 80MM	PZ	71	17.84
6173	84	ANILLO PUSH-ON DE 100MM	PZ	71	20.01
6175	84	ANILLO PUSH-ON DE 150MM	PZ	71	23.58
6176	84	ANILLO PUSH-ON DE 200MM	PZ	71	30.28
6178	84	ANILLO PUSH-ON DE 250MM	PZ	71	40.02
6179	84	ANILLO PUSH-ON DE 300MM	PZ	71	54.72
6181	84	ANILLO PUSH-ON DE 350MM	PZ	71	97.98
6182	84	ANILLO PUSH-ON DE 400MM	PZ	71	105.99
6184	84	ANILLO PUSH-ON DE 450MM	PZ	71	138.00
6185	84	ANILLO PUSH-ON DE 500MM	PZ	71	141.57
6187	84	ANILLO PUSH-ON DE 600MM	PZ	71	181.18
6188	84	ANILLO PUSH-ON DE 700MM	PZ	71	200.81
6191	84	BRIDA CIEGA PN-10 50MM	PZ	71	49.85
6193	84	BRIDA CIEGA PN-10 80MM	PZ	71	81.35
6194	84	BRIDA CIEGA PN-10 100MM	PZ	71	105.80
6196	84	BRIDA CIEGA PN-10 150MM	PZ	71	160.46
6197	84	BRIDA CIEGA PN-10 200MM	PZ	71	224.05
6199	84	BRIDA CIEGA PN-10 250MM	PZ	71	248.98
6200	84	BRIDA CIEGA PN-10 300MM	PZ	71	497.96
6202	84	BRIDA CIEGA PN-10 350MM	PZ	71	674.29
6203	84	BRIDA CIEGA PN-10 400MM	PZ	71	829.93
6205	84	BRIDA CIEGA PN-10 450MM	PZ	71	1,078.92
6206	84	BRIDA CIEGA PN-10 2.5"	PZ	71	69.71
6208	84	BRIDA CIEGA PN-10 500MM	PZ	71	1,161.78
6209	84	BRIDA CIEGA PN-10 600MM	PZ	71	1,829.22
6211	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 2"	PZ	71	36.79
6212	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 2.5"	PZ	71	71.82
6214	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 3"	PZ	71	103.92
6215	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 4"	PZ	71	133.66
6217	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 6"	PZ	71	244.74
6218	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 8"	PZ	71	278.02
6220	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 10"	PZ	71	346.32
6221	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 12"	PZ	71	676.64
6223	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 14"	PZ	71	677.82
6224	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 16"	PZ	71	718.84
6226	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 50MM PN-10	PZ	71	48.20
6227	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 80MM PN-10	PZ	71	53.02
6229	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 100MM PN-10	PZ	71	53.96
6230	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 150MM PN-10	PZ	71	91.46
6232	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 200MM PN-10	PZ	71	115.56
6233	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 250MM PN-10	PZ	71	161.28
6235	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 300MM PN-10	PZ	71	245.58
6236	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 350MM PN-10	PZ	71	260.50
6238	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 400MM PN-10	PZ	71	341.97
6239	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 450MM PN-10	PZ	71	368.41
6241	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 500MM PN-10	PZ	71	406.97
6242	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 600MM PN-10	PZ	71	747.93
6244	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 700MM PN-10	PZ	71	1,019.73
6245	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 800MM PN-10	PZ	71	2,781.07
6247	84	BRIDA P'SOLD NTP ISO 7005-1 1000MM PN-10	PZ	71	4,502.89
6248	84	BRIDA P'SOLD NTP ISO 7005-1 1200MM PN-10	PZ	71	5,080.07
6250	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 1.5"	PZ	71	45.84
6251	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 2"	PZ	71	46.32
6253	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 2.5"	PZ	71	46.32
6254	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 3"	PZ	71	61.83
6256	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 4"	PZ	71	92.63
6257	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 6"	PZ	71	124.13
6259	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 8"	PZ	71	216.88
6260	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 10"	PZ	71	279.19
6262	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 12"	PZ	71	432.48
6263	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 14"	PZ	71	607.16
6265	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 16"	PZ	71	737.18

COD K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	LU	PRECIO
6266	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 18"	PZ	71	S/. 969.47
6268	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 20"	PZ	71	S/. 1,129.93
6269	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 24"	PZ	71	S/. 2,704.78
6271	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 50MM	PZ	71	S/. 33.74
6272	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 2.5"	PZ	71	S/. 36.09
6274	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 80MM	PZ	71	S/. 38.56
6275	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 100MM	PZ	71	S/. 47.14
6277	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 150MM	PZ	71	S/. 64.53
6278	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 200MM	PZ	71	S/. 90.52
6280	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 250MM	PZ	71	S/. 114.62
6281	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 300MM	PZ	71	S/. 174.10
6283	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 350MM	PZ	71	S/. 185.86
6406	84	CODO BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM X 45	PZ	71	S/. 1,154.08
6407	84	CODO BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM X 90	PZ	71	S/. 1,267.91
6446	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 80MM X 90	PZ	71	S/. 165.79
6448	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 100MM X 90	PZ	71	S/. 282.16
6449	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 150MM X 90	PZ	71	S/. 352.66
6451	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 200MM X 90	PZ	71	S/. 546.56
6452	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 250MM X 90	PZ	71	S/. 881.61
6454	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 300MM X 90	PZ	71	S/. 1,245.94
6455	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 350MM X 90	PZ	71	S/. 1,704.35
6457	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 400MM X 90	PZ	71	S/. 2,221.50
6458	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 450MM X 90	PZ	71	S/. 2,891.57
6460	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 500MM X 90	PZ	71	S/. 3,679.09
6461	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 600MM X 90	PZ	71	S/. 5,653.80
6463	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 700MM X 90	PZ	71	S/. 8,322.06
6464	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 11.25	PZ	71	S/. 54.89
6466	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 22.5	PZ	71	S/. 63.82
6467	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 45	PZ	71	S/. 64.99
6469	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 90	PZ	71	S/. 65.92
6470	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 75MM X 11.25	PZ	71	S/. 58.30
8615	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 200MM	PZ	71	S/. 1,866.12
8617	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 315MM	PZ	71	S/. 2,686.05
8618	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 400MM	PZ	71	S/. 2,717.83
8620	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 450MM	PZ	71	S/. 3,860.10
8621	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 160MM	PZ	71	S/. 2,469.98
8623	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 200MM	PZ	71	S/. 2,575.32
8624	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 315MM	PZ	71	S/. 3,068.93
8626	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 400MM	PZ	71	S/. 3,689.84
8627	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 450MM	PZ	71	S/. 3,853.51
8629	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 500MM	PZ	71	S/. 3,972.60
8630	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 160MM	PZ	71	S/. 3,364.68
8632	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 200MM	PZ	71	S/. 3,580.83
8633	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 315MM	PZ	71	S/. 4,214.25
8635	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 400MM	PZ	71	S/. 5,006.07
8636	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 630MM	PZ	71	S/. 6,536.48
8638	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 50MM X 50MM	PZ	71	S/. 159.31
8639	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 80MM X 80MM	PZ	71	S/. 309.58
8641	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 100MM X 80MM	PZ	71	S/. 395.01
8642	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 100MM X 100MM	PZ	71	S/. 400.64
8644	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 80MM	PZ	71	S/. 480.42
8645	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 100MM	PZ	71	S/. 565.85
8647	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 150MM	PZ	71	S/. 651.27
8648	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 80MM	PZ	71	S/. 666.99
8650	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 100MM	PZ	71	S/. 722.14
8651	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 150MM	PZ	71	S/. 837.83
8653	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 200MM	PZ	71	S/. 922.21
8654	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 100MM	PZ	71	S/. 943.56
8656	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 150MM	PZ	71	S/. 1,108.76
8657	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 200MM	PZ	71	S/. 1,215.54
8659	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 250MM	PZ	71	S/. 1,406.82
8660	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 100MM	PZ	71	S/. 1,205.91
8662	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 150MM	PZ	71	S/. 1,484.18
8744	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 80MM PN-10	PZ	71	S/. 457.91
8746	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 100MM PN-10	PZ	71	S/. 614.27
8747	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 150MM PN-10	PZ	71	S/. 1,523.08
8749	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 200MM PN-10	PZ	71	S/. 2,203.26
8750	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 250MM PN-10	PZ	71	S/. 3,624.17
8752	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 300MM PN-10	PZ	71	S/. 5,685.93
8753	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 350MM PN-10	PZ	71	S/. 11,306.86
8755	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 400MM PN-10	PZ	71	S/. 18,373.65
8756	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 500MM PN-10	PZ	71	S/. 19,975.53
8758	84	GRIFO LUFLEX ISO 110MM (CUERPO HUMEDO)	PZ	71	S/. 660.00
8759	84	HDR.CPO SECO,S.3BOCAS,ET/LUFLEX 110MM	PZ	71	S/. 899.89
8761	84	HDR.CPO SEC,S.2BOCAS,ET/BI PN10 150MM	PZ	71	S/. 2,163.00
8762	84	HDR.CPO SEC,S.2BOCAS,ET/LUFLEX 110MM	PZ	71	S/. 839.89
8764	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 2"	PZ	71	S/. 89.05
8765	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 3"	PZ	71	S/. 89.99
8767	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 4"	PZ	71	S/. 125.89
8768	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 6"	PZ	71	S/. 161.79
8770	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 8"	PZ	71	S/. 234.06
8771	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 10"	PZ	71	S/. 432.02
8773	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 12"	PZ	71	S/. 495.02
8774	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 14"	PZ	71	S/. 660.59
8776	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 16"	PZ	71	S/. 1,666.87
8777	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 18"	PZ	71	S/. 1,974.13
8779	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 20"	PZ	71	S/. 2,000.25
8780	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 24"	PZ	71	S/. 2,990.09
8782	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 2"	PZ	71	S/. 89.05
8783	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 3"	PZ	71	S/. 89.99
8785	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 4"	PZ	71	S/. 125.89
8786	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 6"	PZ	71	S/. 161.79
8788	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 8"	PZ	71	S/. 234.06
8789	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 10"	PZ	71	S/. 435.02
8791	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 12"	PZ	71	S/. 492.36
8792	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 14"	PZ	71	S/. 660.59
8794	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 16"	PZ	71	S/. 1,666.87

## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD K&BCOP	COD PROV	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
8795	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 18"	PZ	71	S/. 1,974.13
8806	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 80MM A 50MM	PZ	71	S/. 69.07
8807	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 100MM A 50MM	PZ	71	S/. 82.77
8809	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 100MM A 80MM	PZ	71	S/. 113.40
8810	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 150MM A 50MM	PZ	71	S/. 144.83
8812	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 150MM A 80MM	PZ	71	S/. 151.20
8813	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 150MM A 100MM	PZ	71	S/. 153.05
8815	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 50MM	PZ	71	S/. 195.81
8816	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 80MM	PZ	71	S/. 197.47
8818	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 100MM	PZ	71	S/. 236.25
8819	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 150MM	PZ	71	S/. 306.33
8821	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 80MM	PZ	71	S/. 322.53
8822	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 100MM	PZ	71	S/. 325.86
8824	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 150MM	PZ	71	S/. 385.06
8825	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 200MM	PZ	71	S/. 394.94
8827	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 300MM A 150MM	PZ	71	S/. 685.67
8828	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 300MM A 200MM	PZ	71	S/. 700.40
8830	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 300MM A 250MM	PZ	71	S/. 706.91
8831	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 150MM	PZ	71	S/. 697.29
8833	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 200MM	PZ	71	S/. 706.10
8834	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 250MM	PZ	71	S/. 740.47
8836	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 300MM	PZ	71	S/. 761.65
8837	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,271.15
8839	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,297.01
8840	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,346.40
8842	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,347.48
8843	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,383.74
8846	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,335.30
8846	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,348.84
8848	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,362.37
8849	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,513.95
8851	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,530.05
8852	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 400MM	PZ	71	S/. 1,538.73
8854	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,554.96
8855	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,559.70
8857	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,564.45
8858	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,594.62
8860	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 400MM	PZ	71	S/. 1,624.26
8861	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 450MM	PZ	71	S/. 1,630.63
8863	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 300MM	PZ	71	S/. 2,635.05
8864	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 350MM	PZ	71	S/. 2,660.70
8866	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 400MM	PZ	71	S/. 2,685.00
8867	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 450MM	PZ	71	S/. 2,778.23
8869	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 500MM	PZ	71	S/. 2,856.24
8870	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 3" A 1.5"	PZ	71	S/. 122.03
8872	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 3" A 2"	PZ	71	S/. 122.03
8873	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 1.5"	PZ	71	S/. 156.41
8875	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 2"	PZ	71	S/. 156.41
8876	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 2.5"	PZ	71	S/. 206.67
8878	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 3"	PZ	71	S/. 207.45
8879	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 5" A 2"	PZ	71	S/. 228.62
8881	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 5" A 4"	PZ	71	S/. 232.78
8882	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 1.5"	PZ	71	S/. 197.49
8884	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 2"	PZ	71	S/. 232.76
8885	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 2.5"	PZ	71	S/. 234.44
8887	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 3"	PZ	71	S/. 236.58
8888	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 4"	PZ	71	S/. 238.03
8890	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 1.5"	PZ	71	S/. 400.02
8891	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 4"	PZ	71	S/. 400.02
8893	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 5"	PZ	71	S/. 405.84
8894	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 6"	PZ	71	S/. 406.96
8896	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 10" A 6"	PZ	71	S/. 556.09
8897	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 10" A 8"	PZ	71	S/. 558.11
8899	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 5"	PZ	71	S/. 944.00
8900	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 6"	PZ	71	S/. 945.90
8902	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 8"	PZ	71	S/. 1,232.16
8903	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 10"	PZ	71	S/. 1,328.34
8905	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 14" A 6"	PZ	71	S/. 1,832.91
8906	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 16" A 10"	PZ	71	S/. 2,122.97
8908	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 16" A 12"	PZ	71	S/. 2,252.62
8909	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 16" A 14"	PZ	71	S/. 2,327.55
8977	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM A 500MM	PZ	71	S/. 2,192.74
8978	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 80MM A 50MM	PZ	71	S/. 125.24
8980	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 100MM A 50MM	PZ	71	S/. 156.03
8981	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 100MM A 80MM	PZ	71	S/. 157.61
8983	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 150MM A 50MM	PZ	71	S/. 218.13
8984	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 150MM A 80MM	PZ	71	S/. 220.37
8986	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 150MM A 100MM	PZ	71	S/. 235.05
8987	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 200MM A 50MM	PZ	71	S/. 128.26
8989	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 200MM A 80MM	PZ	71	S/. 325.04
8990	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 200MM A 100MM	PZ	71	S/. 328.32
8992	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 200MM A 150MM	PZ	71	S/. 342.06
8993	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 250MM A 50MM	PZ	71	S/. 690.44
8995	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 250MM A 80MM	PZ	71	S/. 690.97
8996	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 250MM A 100MM	PZ	71	S/. 466.01
8998	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 250MM A 150MM	PZ	71	S/. 470.73
8999	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 250MM A 200MM	PZ	71	S/. 488.29
9001	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 300MM A 50MM	PZ	71	S/. 663.03
9002	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 300MM A 80MM	PZ	71	S/. 669.63
9004	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 300MM A 100MM	PZ	71	S/. 698.84
9005	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 300MM A 150MM	PZ	71	S/. 705.84
9007	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 300MM A 200MM	PZ	71	S/. 721.31
9008	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 300MM A 250MM	PZ	71	S/. 788.60
9010	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 350MM A 50MM	PZ	71	S/. 920.14
9011	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 350MM A 80MM	PZ	71	S/. 929.49
9013	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 350MM A 100MM	PZ	71	S/. 970.19
9014	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 350MM A 150MM	PZ	71	S/. 979.62

COD K&BCOP	COD PROV	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
9016	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 350MM A 200MM	PZ	71	S/. 989.59
9017	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 350MM A 250MM	PZ	71	S/. 998.67
9019	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 350MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,069.99
9020	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 400MM A 50MM	PZ	71	S/. 1,178.75
9022	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 400MM A 80MM	PZ	71	S/. 1,190.59
9023	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 400MM A 100MM	PZ	71	S/. 1,202.68
9025	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 400MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,203.93
9026	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 400MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,244.78
9028	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 400MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,248.65
9029	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 400MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,258.76
9031	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 400MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,286.16
9032	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 450MM A 50MM	PZ	71	S/. 1,376.54
9034	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 450MM A 80MM	PZ	71	S/. 1,390.38
9035	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 450MM A 100MM	PZ	71	S/. 1,404.46
9037	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 450MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,465.56
9038	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 450MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,480.60
9040	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 450MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,495.48
9041	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 450MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,507.10
9043	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 450MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,565.01
9044	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 450MM A 400MM	PZ	71	S/. 1,600.15
9046	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 50MM	PZ	71	S/. 1,597.14
9047	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 80MM	PZ	71	S/. 1,598.76
9049	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 100MM	PZ	71	S/. 1,600.37
9050	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,616.57
9052	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,686.93
9053	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,688.58
9055	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,705.55
9056	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 350MM	PZ	71	S/. 2,163.94
9058	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 400MM	PZ	71	S/. 2,176.02
9059	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 500MM A 450MM	PZ	71	S/. 2,342.31
9061	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 50MM	PZ	71	S/. 2,549.25
9062	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 80MM	PZ	71	S/. 2,686.29
9064	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 100MM	PZ	71	S/. 2,690.54
9065	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 150MM	PZ	71	S/. 2,693.14
9067	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 200MM	PZ	71	S/. 2,720.33
9068	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 250MM	PZ	71	S/. 2,747.86
9070	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 300MM	PZ	71	S/. 2,775.62
9071	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 350MM	PZ	71	S/. 2,803.61
9073	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 400MM	PZ	71	S/. 2,814.24
9074	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 450MM	PZ	71	S/. 2,861.74
9076	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 600MM A 500MM	PZ	71	S/. 2,960.30
9077	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 700MM A 400MM	PZ	71	S/. 4,185.42
9079	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 700MM A 450MM	PZ	71	S/. 4,281.90
9080	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 700MM A 500MM	PZ	71	S/. 4,291.58
9082	84	REDUCC PUSION ISO 2531 FFD 700MM A 600MM	PZ	71	S/. 4,326.42
9083	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 80MM	PZ	71	S/. 107.91
9085	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 100MM	PZ	71	S/. 138.13
9086	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 150MM	PZ	71	S/. 168.34
9088	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 200MM	PZ	71	S/. 272.96
9089	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 250MM	PZ	71	S/. 350.67
9091	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 300MM	PZ	71	S/. 454.23
9092	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 350MM	PZ	71	S/. 582.60
9094	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 400MM	PZ	71	S/. 755.29
9095	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 450MM	PZ	71	S/. 1,176.01
9097	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM	PZ	71	S/. 1,718.18
9098	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 600MM	PZ	71	S/. 2,858.48
9100	84	TEE BB PN-10 ISO 2531 FFD 50MM X 50MM	PZ	71	S/. 118.50
9101	84	TEE BB PN-10 ISO 2531 FFD 80MM X 50MM	PZ	71	S/. 148.04
9103	84	TEE BB PN-10 ISO 2531 FFD 80MM X 80MM	PZ	71	S/. 167.82
9263	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 110MM	PZ	71	S/. 1,049.14
9265	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 160MM	PZ	71	S/. 1,058.55
9266	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 200MM	PZ	71	S/. 1,126.89
9268	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 250MM	PZ	71	S/. 1,207.32
9269	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 315MM	PZ	71	S/. 1,233.27
9271	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 355MM	PZ	71	S/. 1,258.20
9272	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 90MM	PZ	71	S/. 1,086.58
9274	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 110MM	PZ	71	S/. 1,140.77
9275	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 160MM	PZ	71	S/. 1,482.31
9277	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 200MM	PZ	71	S/. 1,538.57
9278	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 250MM	PZ	71	S/. 1,591.55
9280	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 315MM	PZ	71	S/. 1,775.38
9281	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 355MM	PZ	71	S/. 2,692.03
9283	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 400MM	PZ	71	S/. 2,693.65
9284	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 110MM	PZ	71	S/. 1,797.16
9285	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 160MM	PZ	71	S/. 2,019.21
9287	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 200MM	PZ	71	S/. 2,085.31
9289	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 250MM	PZ	71	S/. 2,288.83
9290	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 315MM	PZ	71	S/. 2,311.97
9292	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 355MM	PZ	71	S/. 2,713.96
9293	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 400MM	PZ	71	S/. 2,741.43
9295	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 450MM	PZ	71	S/. 3,369.91
9296	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 160MM	PZ	71	S/. 2,013.37
9298	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 200MM	PZ	71	S/. 2,151.85
9299	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 250MM	PZ	71	S/. 2,326.73
9301	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 315MM	PZ	71	S/. 2,350.38
9302	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 400MM	PZ	71	S/. 2,788.66
9304	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 450MM	PZ	71	S/. 3,382.86
9305	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 500MM	PZ	71	S/. 3,659.85
9307	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 160MM	PZ	71	S/. 2,598.31
9308	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 200MM	PZ	71	S/. 2,757.70
9310	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 315MM	PZ	71	S/. 3,300.00
9311	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 400MM	PZ	71	S/. 3,788.07
9313	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 630MM	PZ	71	S/. 4,902.48

## ALQUILER DE EQUIPO MAYO 2023

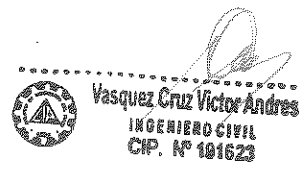
COD K&BCOP	COD PROV	EQUIPO	UN HORA	U NO	ALQUILER NO INC. I.G.V
<b>EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
407	995	CARG FRON. SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3	HM	49	\$/ 176.20 *
377	995	CARG FORN. SOB. LLANTS 125HP 2.5 YD3	HM	49	\$/ 186.20 *
379	995	CARG FRON. SOB. LLANTS 160-195HP 3.5 YD3	HM	49	\$/ 204.20 *
226	995	CARGADOR FRONTAL CAT 908, 908	HM	49	US\$ 41.14
228	995	CARGADOR FRONTAL CAT 924 F	HM	49	US\$ 68.16
222	995	CARGADOR RETROEXCAVADOR CAT 426 4X2	HM	49	US\$ 45.04
224	995	CARGADOR RETROEXCAVADOR CAT 426 4X4	HM	49	US\$ 45.04
564	995	DUMPER AUTOPROPULSADO 2 TON. 4X4	HM	49	US\$ 30.50
638	995	EXCAVADORA CAT 312BL	HM	49	US\$ 110.00
640	995	EXCAVADORA CAT 315 BL	HM	49	US\$ 123.00
1111	995	PISON MANUAL	HE	37	\$/ 8.20
1384	995	TRACTOR CAT D6C AÑO 1980	HM	49	\$/ 160.00
1463	995	TRACTOR DE ORUGA 105-135	HM	49	\$/ 194.00 *
1465	995	TRACTOR DE ORUGA 140-160	HM	49	\$/ 249.77 *
1467	995	TRACTOR DE ORUGA 190-240	HM	49	\$/ 297.80 *
1469	995	TRACTOR DE ORUGA 270-295	HM	49	\$/ 364.32 *
1471	995	TRACTOR DE ORUGA 300-330	HM	49	\$/ 398.33 *
1473	995	TRACTOR DE ORUGA 335	HM	49	\$/ 456.10 *
1475	995	TRACTOR DE ORUGA 410-470	HM	49	\$/ 580.90 *
1477	995	TRACTOR DE ORUGA 510	HM	49	\$/ 826.02 *
1479	995	TRACTOR DE ORUGA 60-70 HP	HM	49	\$/ 176.00 *
1481	995	TRACTOR DE ORUGA 650	HM	49	\$/ 1080.00 *
1483	995	TRACTOR DE ORUGA 75-100	HM	49	\$/ 187.30 *
1485	995	TRACTOR DE TIRO MF 235 44 HP	HM	49	\$/ 55.00 *
1487	995	TRACTOR DE TIRO MF 265 63 HP	HM	49	\$/ 59.50 *
1489	995	TRACTOR DE TIRO MF 290 50 HP	HM	49	\$/ 64.10 *
1491	995	TRACTOR DE TIRO MF 290/4 80 HP	HM	49	\$/ 69.30 *
1493	995	TRACTOR DE TIRO MF 296 B 115HP	HM	49	\$/ 73.10 *
1495	995	TRACTOR DE TIRO MF 296-D 115HP	HM	49	\$/ 73.38 *
1497	995	TRACTOR DE TIRO MF 1030/4 27 HP	HM	49	\$/ 50.40 *
<b>EQUIPO PARA COMPACTACION</b>					
1092	995	PLANCH COMPACTADORA REVERSIBLE	HM	49	US\$ 24.02
1090	995	PLANCH COMPACTADORA UNIDIRECCIONAL	HM	49	\$/ 23.60
1170	995	ROD DUPLEX (WALK BEHIND) DIESEL 725 KG	HM	49	US\$ 16.27
1172	995	ROD DUPLEX (WALK BEHIND) DIESEL 940 KG	HM	49	US\$ #REF!
1174	995	RODILLO COMPACTADOR 1TON. GASOLINERO	HM	49	US\$ 32.00
1176	995	RODILLO COMPACTADOR 2 TON. CAT CB214C	HM	49	US\$ 38.00
1225	995	RODIL LISO VIBRAT. AUTO 10-12TN-101-135HP	HM	49	\$/ 140.00 *
1229	995	RODIL LISO VIBRATOR AUTO P7-9TN-70-100HP	HM	49	\$/ 162.90 *
1267	995	RODIL PAT DE CABR VIBRAT. AUTO P8-10TN 84HP	HM	49	\$/ 114.77 *
1317	995	RODILLO VIB. LISO AUTO 210 HP	HM	49	\$/ 241.07 *
1556	995	VIBROAPISONADOR	HM	49	US\$ 9.00
<b>EQUIPOS PARA PAVIMENTACION</b>					
1093	995	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 69 HP	HM	49	US\$ 155.40 *
<b>VEHICULOS (CAMIONES Y CAMIONETAS)</b>					
335	995	CAMION CISTERNA 4X2 COMBUS 122HP-2000GL	HM	48	\$/ 144.05 *
337	995	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 122HP-2000GL	HM	48	\$/ 136.20 *
339	995	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 122HP-1500GL	HM	48	\$/ 133.50 *
341	995	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 178-210HP3000	HM	48	\$/ 173.50 *
343	995	CAMION CONCRETERO 4X2 178-210 HP-4 M3	HM	49	\$/ 200.38 *
345	995	CAMION CONCRETERO 6X4 300HP-6M3	HM	49	\$/ 237.40 *
347	995	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP	HM	49	\$/ 115.60 *
349	995	CAMION SEMI TRAILER 6X4 330 HP - 35 TN	HM	49	\$/ 193.00 *
351	995	CAMION SEMITRAILER 6X4 330 HP - 40 TN	HM	49	\$/ 202.90 *
353	995	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	HM	48	\$/ 171.05 *
355	995	CAMION VOLQUETE 4X2 140-160 HP-6M3	HM	48	\$/ 184.00 *
357	995	CAMION VOLQUETE 6X4 140-210 HP-6M3	HM	48	\$/ 193.01 *
361	995	CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP-10M3	UN	49	\$/ 42.90 *
365	995	CAMT PICK-UP 4X2 CABINA SIM 90HP-1000KG	HM	48	\$/ 48.40 *
367	995	CAMT PICK-UP 4X2 CABINA SIM 90HP-2000KG	HM	48	\$/ 44.50 *
369	995	CAMT PICK-UP 4X2 DOB. CAB. 90HP 750KG	HM	48	\$/ 45.50 *
371	995	CAMT PICK-UP 4X4 CABINA SIM 107HP 1000KG	HM	48	\$/ 182.50 *
1577	995	VOLQUETE 4X2 6M3 140-210 HP	HM	48	\$/ 193.90 *
1579	995	VOLQUETE 4X2 8M3 210-280 HP	HM	48	\$/ 223.30 *
1581	995	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	HM	48	\$/ 223.30 *
<b>EQUIPO PARA CONCRETO</b>					
218	995	ALISADORA DE CONCRETO 36"	HM	49	US\$ 10.32
214	995	AUTOHORMIGONERA CARMIX 2500	HM	49	\$/ 87.28
216	995	AUTOHORMIGONERA CARMIX 3500	HM	49	\$/ 110.16
252	995	CORTADORA CONCRETO HONDA 13HP GASOL 16"4	HM	9H	US\$ 3.15
913	995	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	HM	49	\$/ 15.00
948	995	MARTILLO PERFORADOR 50 LB	HM	49	US\$ 18.54
946	995	MARTILLO ROMPEPAVIMENTO 40 LB.	HM	49	US\$ 5.20
915	995	MARTILLOS NEUMATICOS 24	HM	49	\$/ 12.10
935	995	MEZCLADORA CONCRETO 9 A 11 P3-20 HP	HM	48	\$/ 18.44
925	995	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	HM	48	\$/ 35.00
918	995	MEZCLADORA DIESEL 18 PIES CUB. (500L)	HM	49	US\$ 18.80
916	995	MEZCLADORA GAS. 9 PIES CUB (240L)	HM	49	US\$ 6.23
942	995	MOTOBOMBA 4"	HM	49	US\$ 13.58
944	995	MOTOBOMBA 6"	HM	49	US\$ 23.40
1324	995	SIERRA DE CONCRETO 14"	HM	49	US\$ 9.15
1326	995	SIERRA MANUAL DE CONCRETO 12"	HM	49	\$/ 16.20
1400	995	TOLVA DE ARENADO 6 PIE CUB./120PSI	HM	49	US\$ 12.55
1552	995	VIBRADOR CONCRETO ELECTRICO 1.8 HP/2.8HP	HM	49	US\$ 3.56
1559	995	VIBRADOR DE CONCRE. GASOL 11/2-18PL-4HP	HM	49	\$/ 5.60
1561	995	VIBRADOR DE CONCRE. GASOL 2 4"-18PL-4HP	HM	49	\$/ 6.80
1571	995	VIBRADOR DE CONCRETO ELEC. DE 1-3HP	HM	49	\$/ 9.40
1573	995	VIBRADOR DE CONCRETO GASOL 1"-18PL-4HP	HM	49	\$/ 9.40
1554	995	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	HM	49	\$/ 15.15
1558	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN25	HM	49	US\$ 3.41
1560	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN35	HM	49	US\$ 2.10
1562	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN42	HM	49	US\$ 3.41
1564	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN50	HM	49	US\$ 3.32
1566	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN70	HM	49	US\$ 3.95
<b>MAQUINAS DE PINTAR</b>					
940	995	MAQ. PINT. AIRLESS TRAZAD. LINEAS 4,4 L/MIN	HM	49	US\$ 18.50
938	995	MAQ. PINTAR AIRLESS ELECTRICA 1,9 L/MIN	HM	49	US\$ 9.00
936	995	MAQ. PINTAR AIRLESS ELECTRICA 4,75 L/MIN	HM	49	US\$ 15.10
1046	995	MAQ. PINTAR AIRLESS NEUMATICA 11,1 L/MIN	HM	49	US\$ 14.33
1048	995	MAQ. PINTAR AIRLESS NEUMATICA 3,83 L/MIN	HM	49	US\$ 12.00
<b>GRUPOS ELECTROGENOS</b>					
768	995	GRUPO ELECTROGENO 11 KW	HM	49	US\$ 8.64
780	995	GRUPO ELECTROGENO 122 KW	HM	49	US\$ 26.00
770	995	GRUPO ELECTROGENO 20 KW	HM	49	US\$ 12.45
782	995	GRUPO ELECTROGENO 205 KW	HM	49	US\$ 38.00
784	995	GRUPO ELECTROGENO 300 KW	HM	49	US\$ 67.27
772	995	GRUPO ELECTROGENO 38 KW (GEP44)	HM	49	US\$ #REF!
786	995	GRUPO ELECTROGENO 5 KW	HM	49	US\$ 6.00
786	995	GRUPO ELECTROGENO 500 KW	HM	49	US\$ 62.00
774	995	GRUPO ELECTROGENO 56 KW	HM	49	US\$ 16.84
776	995	GRUPO ELECTROGENO 83 KW	HM	49	US\$ 19.00
778	995	GRUPO ELECTROGENO 96 KW	HM	49	US\$ 22.38
764	995	GRUPO ELECTROGENO ENCAPSULADO 1/8 50 KW	HM	49	US\$ 13.85
<b>COMPRESORAS</b>					
238	995	COMPRESOR SOLL RAND 1000 PCM/150PSI	HM	49	US\$ 68.55
230	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 185 PCM	HM	49	US\$ 16.50
232	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 250 PCM	HM	49	US\$ 18.22
234	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 375 PCM	HM	49	US\$ 35.34
236	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 750 PCM	HM	49	US\$ 52.01
559	995	COMPRESORA NEUMT. DIESEL 125-175PCM-76HP	HM	49	\$/ 46.51
565	995	COMPRESORA NEUMT. DIESEL 700-800PCM 240HP	HM	49	\$/ 130.62
<b>EQUIPO DE TOPOGRAFIA</b>					
242	995	JALON	HM	49	US\$ 1.50
244	995	MIRA DE ALUMINIO DE 5 MT	HM	49	US\$ 0.15
246	995	MIRA DE MADERA DE 4 MT	HM	49	US\$ 0.50
248	995	NIVEL	HE	49	\$/ 5.00
1049	995	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	30	\$/ 8.00
1406	995	TEOD. AUT. T1AWILD. PRE 20" TRIP. MIR. NIVES	HM	49	US\$ 2.23
1404	995	TEOD. AUT. T1WILD. PRES. 1"C/3TRIP. MIR. NIVES	HM	49	US\$ 2.86
1408	995	TEOD. EL. NE-20HNIKON P5"C/3TRIP. MIR. NIVES	HM	49	US\$ 3.10
1410	995	TEOD. EL. NE-20HNIKON P10"TRIP. MIR. NIVES	HM	49	US\$ 2.45
1423	995	TEODOLITO	HM	30	\$/ 12.98
1412	995	TRIPODE	HM	49	US\$ 0.24
910	995	ESTACION TOTAL LEICA TS 02 POWER DE 5 SEG.	DIA	49	\$/ 114.00 (1)
910	995	ESTACION TOTAL LEICA TS 02 POWER DE 3 SEG.	DIA	49	\$/ 124.00 (1)
910	995	ESTACION TOTAL TOPCON GEOTOP ES 105	DIA	49	\$/ 114.00 (1)
910	995	TEODOLITO ELECTRONICO CST DE 5 SEG.	DIA	49	\$/ 41.50 (1)
910	995	TEODOLITO ELECTRONICO CST DE 2 SEG.	DIA	49	\$/ 51.60 (1)
910	995	NIVEL AUTOMATICO TOPCON ATB3	DIA	49	\$/ 20.00 (1)
910	995	GPS NAVEGADOR GARMIN MAP 78S	DIA	49	\$/ 30.00 (1)
910	995	GPS GEODESICO TOPCON GRS5	DIA	49	\$/ 826.90 (1)
910	995	TRIPODE DE ALUMINIO	DIA	49	\$/ 15.50 (1)
910	995	TRIPODE DE MADERA	DIA	49	\$/ 15.50 (1)
910	995	MIRA DE ALUMINIO GEOTOP	DIA	49	\$/ 15.50 (1)
910	995	MIRA DE MADERA GEOTOP	DIA	49	\$/ 15.50 (1)
910	995	JALON DE 3 METROS GEOTOP	DIA	49	\$/ 15.50 (1)
<b>MAQUINARIA PARA SOLDAR</b>					
250	995	COMPACTADORA BM140GASOL. 8HP KHOLER	HM	49	US\$ 3.45
922	995	MAQ. DE SOLDAR C.C. 400A TRIFASICA	HM	49	US\$ 6.30
920	995	MAQ. SOLDAR C.A. 300A MONOFASICA	HM	49	US\$ 3.15
926	995	MOTOSOLDADORA DIESEL 300A	HM	49	US\$ 25.00
924	995	MOTOSOLDADORA GASOLINERA 225 A	HM	49	US\$ 8.25
1328	995	SOLDADORA INVERSORA 300 A	HM	49	US\$ 7.84
1330	995	SOLDADORA INVERSORA TIG	HM	49	US\$ 9.44
1332	995	SOLDADORA INVERSORA TUBULAR	HM	49	US\$ 10.20
<b>EQUIPOS AUXILIARES</b>					
904	995	MONTACARGA DP25	HM	49	US\$ 24.14
906	995	MONTACARGA DP35	HM	49	US\$ 26.15
908	995	MONTACARGA DP40	HM	49	US\$ 29.80
213	995	ANDAMIOS COLGANTE SKY GLIMBER	HE	49	\$/ 2.80
215	995	ANDAMIOS DE MADERA	HE	43	\$/ 3.81
217	995	ANDAMIOS METALICOS	HM	48	\$/ 4.23
457	995	CEPILLADORA DE PISOS	HM	49	\$/ 5.40
499	995	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	HM	37	\$/ 3.20
644	995	EMBALAJE PERFILES DE ALUMINIO	ES	29	\$/ 1.69
679	995	EQUIPO IMPORTADO	ES	49	\$/ 2.28
950	995	MANGUERA 3/4"x15 M.	HM	49	US\$ 0.63
1163	995	PULIDORAS ORBITAL	HE	48	\$/ 10.33
1173	995	REGLA DE MADERA	HE	37	\$/ 4.50
1339	995	SIERRA CIRCULAR	HM	49	\$/ 7.10
1398	995	TORRE ILUMINACION 1/8 4X1000 W	HM	49	US\$ 18.30

Cod. Prov.: 910

Tipo de Cambio: \$/ 3.70 / El alquiler no incluye el I.G.V.

\* El costo de alquiler indicado incluye el operario, combustible, consumibles y mantenimiento del Equipo.

(1) Proveedor 910





## Partidas Desagregadas

## Suplemento Técnico

## PARTIDAS DESAGREGADAS MO\_EQ\_MA

Precios en Nuevos Soles.

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
<b>OBRAS PROVISIONALES</b>						
02-000053	CERCO PARA OBRA CON POSTES DE MADERA	ML	15.06	0.75	52.50	68.30
02-000024	DEMOLICION MASIVA	M3	297.04	14.85	0.00	311.89
02-000009	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON EQUIPO	M3	26.30	65.34	0.00	91.64
02-000012	DEMOLICION DE ALCANTARILLA	UN	2,578.56	128.93	0.00	2,707.49
02-000013	DEMOLICION DE CIMENTOS CON EQUIPO	M3	37.15	43.39	6.24	86.78
02-000039	DEMOLICION DE CIMENTOS DE CONCRETO A MANO	M3	640.16	32.01	0.00	672.17
02-000203	DEMOLICION DE COLUMNAS	M3	58.21	2.91	0.00	61.12
02-000033	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO CON EQUIPO	M2	1.93	3.05	0.00	4.99
02-000022	DEMOLICION DE MURETES E= 0.10m. A MANO	M2	26.39	0.01	0.00	26.41
02-000110	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON EQUIPO	M2	3.07	0.79	0.00	3.85
02-000042	DEMOLICION MUROS DE LADRILLO	M2	5.02	4.98	0.00	10.00
02-000017	DESMONTAJE DE SANITARIOS	UN	50.47	2.52	0.00	50.47
02-000207	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DRYWALL	M2	5.29	0.26	0.00	5.55
02-000021	LIMPIEZA TRAZADO Y ESTACADO A MANO	M2	1.75	0.00	1.32	3.08
02-000030	RETIRO DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	UN	32.33	0.16	0.00	32.49
02-000054	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO C.VALLAS AISLADA	M2	2.68	0.64	1.31	4.63
02-000026	ROTURA PAVIMENTO MIXTO	M2	2.69	2.24	0.00	4.92
02-000208	PICADO DE PISO DE CONCRETO 280 kg/cm2	M3	13.97	0.70	0.00	14.67
02-000100	ELIMINACION DE EXCEDENTES MAS DE 4KM	M3	0.75	7.21	0.00	7.96
02-000215	DESMONTAJE DE TECHO LIVIANO 2°PISO SECTO	M2	5.29	0.26	0.00	5.55
02-000206	DESMONTAJE DE VENTANAS EN SECTOR 1,2,4 Y	UN	23.14	1.16	0.00	24.29
02-000078	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1.66	0.00	1.32	2.98
02-000046	DEMOLICION MURO DE CONCRETO	ML	162.62	8.13	0.00	170.76
<b>TRABAJOS PROVISIONALES</b>						
04-000051	CONCRETO LOSA DE CIMENTACION	M3	89.13	36.46	254.45	380.04
04-000009	DEMOLICION DE FALSO PISO E = 4"	M2	21.20	0.21	0.00	21.41
04-000066	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	ML	2.81	1.91	0.00	4.72
04-000032	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1.66	0.08	1.32	3.07
04-000024	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE AGUA FRIA	ML	171.73	8.59	0.00	180.32
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
06-000013	ELIMINACION DE EXCEDENTES (EP) D=10 KM	M3	1.18	16.08	0.00	17.27
06-000198	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL D=30M	M3	28.26	1.41	0.00	29.68
06-000056	EXCAVACION DE ZANJAS HASTA 1.00	M3	42.40	2.12	0.00	44.52
06-000185	EXCAVACION DE ZANJAS MATERIAL SUELTO H=1M.	M3	48.45	2.42	0.00	50.88
06-000002	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS PROFUN=1M A MANO	M3	42.40	2.12	0.00	44.52
06-000060	EXCAVACION DE ZAPATAS HASTA 1.40	M3	64.02	3.20	0.00	67.22
06-000190	RELLENO COMPACTADO A MANO MATERIAL PROPIO	M3	24.23	0.73	0.00	24.95
06-000022	NIVELACION RIEGO Y APISONADO	M2	4.15	0.24	0.74	5.14
06-000009	PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA (EQUIPO) AGUA-DESAGUE	ML	4.55	2.85	0.00	7.40
06-000217	CORTE EN ROCA SUELTA (SIERRA, SELVA)	M3	4.61	9.74	3.10	17.45
06-000033	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	21.11	5.22	0.37	26.70

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
06-000030	RELLENO CON TIERRA DE JARDIN E=0.15	M2	2.40	0.12	9.14	11.66
06-000166	EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.S. S/EXPLANAC. 190-240 HP	M3	25.65	23.00	0.00	48.65
06-000167	EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.F. S/EXPL.	M3	51.23	79.10	0.00	130.34
06-000209	CORTE EN ROCA FIJA (SIERRA, SELVA)	M3	4.65	6.54	3.10	14.30
06-000211	CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra)	M3	1.22	3.56	0.91	5.69
06-000212	CONFORMACION DE TERRAPLENES(Selva)	M3	1.18	3.44	0.91	5.53
06-000210	CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa)	M3	1.01	2.95	0.91	4.87
06-000213	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa)	M3	0.27	5.09	0.11	5.48
06-000215	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA)	M3	0.29	5.27	0.11	5.67
06-000214	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra)	M3	0.31	5.71	0.11	6.12
06-000216	CORTE MATERIAL SUELTO (SIERRA)	M3	0.73	20.18	0.00	20.91
06-000196	REFINE, NIVEL Y COMPACTACION DE TERRENO	M2	5.79	0.87	0.18	6.84
06-000199	ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL VOLQUETE DM=5KM	M3	30.55	37.40	0.00	67.94
06-000025	EXCAVACION MASIVA E/P H<=2.50MT.	M3	0.80	2.47	0.00	3.26
06-000218	PERF. COMPACTACION ZONAS CORTE(Sierra)	M3	0.31	6.62	0.11	7.04
06-000191	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADORA PRESTAMO 4HP	M3	25.05	8.19	0.44	33.68
06-000049	RELLENO LATERAL DE ESTRUCTURA MAT. GRANULAR COMPACT.	M3	47.46	19.24	50.85	117.55
06-000080	REMOCION CARPETA ASFALTICA 2" ESPESOR	M2	1.34	0.54	0.28	2.16
<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>						
09-000085	CIMENTOS CORRIDOS CON 30 % DE PIEDRA GRANDE	M3	77.53	10.08	92.38	179.99
09-000101	COLOCACION PISO MARMOL TRAV ROMA	M2	60.56	0.61	166.57	227.74
09-000081	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	78.43	15.15	203.06	296.64
09-000131	CONCRETO F'C=240 KG/CM2	M3	78.43	15.15	203.06	296.64
09-000004	CONCRETO 4" (F'C=140 KG/CM2)	M2	8.33	1.28	22.53	32.15
09-000021	ENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	M2	27.97	0.28	13.74	41.99
09-000082	FALSA ZAPATA FC=140 Kg/cm2 5% DESP. R.25	M3	71.93	13.52	205.13	290.57
09-000122	FALSO PISO DE 3" MEZCLA 1: CEMENT-HORMIG	M2	12.03	0.77	10.92	23.72
09-000123	FALSO PISO DE 4" MEZCLA 1:6 CEMENT-HORMI	M2	13.67	0.85	17.22	31.75
09-000124	FALSO PISO DE 4" MEZCLA 1:8 CEMENT-HORMI	M2	16.95	0.68	14.93	32.56
09-000040	GRADAS DE CONCRETO f'c=175	M3	186.55	33.87	235.23	455.65
09-000095	PISO DE CEMENTO CON BRUÑAS 1X1MT	M2	25.01	2.99	21.23	49.22
09-000009	RAMPA DE MINUSVALIDOS f'c=210	UN	72.84	0.73	23.83	97.40
09-000005	RAMPA MINUSVALIDOS 4" (F' C=140)	M2	0.00	0.00	22.53	0.00



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 121623



## Suplemento Técnico

## Partidas Desagregadas

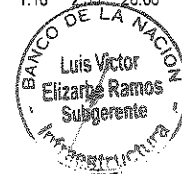
Precios en Nuevos Soles.

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
09-000036	SARDINEL DE VEREDA (SV2) 15X45	ML	10.84	1.71	18.68	31.22
09-000033	VEREDA CONCRETO 4" F'C=140Kg/cm2.	M2	10.02	1.56	21.42	33.00
<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>						
11-000003	ACERO EN ZAPATAS	KG	1.38	0.01	2.73	4.13
11-000206	CONCRETO ZAPATA F'C 175 KG/CM2	M3	71.93	6.32	176.98	255.22
11-000156	CONCRETO ZAPATAS. FC=210 KG/CM2	M3	118.72	9.57	205.44	333.73
11-000205	CONCRETO ZAPATA FC=140 KG/CM2	M3	71.93	11.13	154.47	237.52
11-000038	(ACERO) EN CANALES Cubiertos	KG	2.07	0.02	2.73	4.82
11-000158	CONCRETO ESCALERA FC=210 KG/CM2	M3	226.32	29.92	197.49	453.74
11-000091	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	261.55	2.62	176.51	440.67
11-000073	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	116.24	34.77	152.91	303.92
11-000267	CONCRETO ESCALERA FC=140 KG/CM2	M3	266.84	53.46	238.28	558.58
11-000210	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION FC 140 KG/CM2	M3	89.91	13.92	154.77	258.59
11-000211	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION FC 175 KG/CM2	M3	89.91	13.92	178.38	282.20
11-000287	ACERO EN CISTERNA HABILITACION Y COLOCACION	KG	2.30	0.14	18.06	20.50
11-000273	ACERO EN ESCALERAS HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.45	0.12	17.72	19.29
11-000268	CONCRETO ESCALERA F'C 175 KG/CM2	M3	296.27	54.93	274.36	625.56
11-000178	ENCOFRADO DE ESCALERAS (INCLUYE DESENCOFRADO)	M2	65.31	1.96	17.35	84.62
11-000102	CONCRETO CISTERNA F'C = 210 KG/CM2	M3	280.01	42.92	303.20	626.13
11-000232	CONCRETO MURO DE SOSTENIMIENTO F'C=280 F'C = 280 KG/CM2	M3	280.01	54.12	398.49	732.62
11-000293	CONCRETO SOBRECIMIENTO 1: 8 + 25% Piedra	M3	193.82	9.69	178.05	381.56
11-000292	ENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	M2	24.49	1.22	13.66	39.58
11-000221	CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=245	M3	277.76	54.01	349.76	681.52
11-000175	ENCOFRADO VIGAS DE CIMENTACION	M2	43.54	1.31	27.01	71.86
11-000272	ACERO EN VIGAS DECIMENTACION HABILITACION Y COLOCACION	KG	2.30	0.14	17.47	19.91
11-000210	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 140 KG/CM2	M3	122.87	28.43	235.65	386.95
11-000211	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 175 KG/CM2	M3	122.87	28.43	269.77	421.07
11-000212	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 210 KG/CM2	M3	122.87	28.43	303.80	455.09
10-000001	ACERO EN COLUMNAS (1er PISO) HABILITACION	KG	1.40	0.16	18.15	19.71
10-000027	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)	M3	311.12	60.13	303.81	675.06
10-000042	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (1er PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO	M2	39.18	1.96	26.84	67.99
10-000017	ACERO EN VIGAS (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.40	0.16	18.66	20.23
10-000032	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)	M3	139.21	29.25	301.44	469.90
10-000047	ENCOFRADO / DESENCOFR VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO	M2	43.54	0.00	32.62	76.15
10-000022	ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.40	0.09	17.81	19.30
10-000057	CONCRETO LOSA ALIGERA F'C=210 (1er PISO)	M3	138.78	24.38	301.11	464.27
10-000052	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISOMADERA TORNILLO EN BRUTO	M2	26.12	1.31	16.97	44.40
10-000054	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm. (1er PISO) DE ARCILLA	UN	1.01	0.03	2.49	3.53
10-000060	ACERO EN PLACAS (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.40	0.16	17.89	19.46
10-000063	CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (1er PISO)	M3	250.58	52.65	303.89	607.12
10-000066	ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)	M2	53.90	2.69	18.84	75.43
10-000002	ACERO EN COLUMNAS (2do PISO)					

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
	HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.45	0.17	18.15	19.76
10-000028	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (2do PISO)	M3	353.74	81.27	303.80	738.80
10-000043	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (2do PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO	M2	40.82	2.04	26.84	69.70
10-000021	ACERO EN VIGAS (2do PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.57	0.32	18.66	20.55
10-000033	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (2do PISO)	M3	155.00	32.43	301.37	488.80
10-000048	ENCOFRADO / DESENCOFR VIGAS (2do PISO) CON MADERA TORNILLO	M2	45.56	2.28	32.62	80.46
10-000023	ACERO EN LOSA ALIGERADA (2do PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.51	0.09	17.81	19.41
10-000058	CONCRETO LOSA ALIGERADA F'C=210 (2do PISO)	M3	161.17	32.55	301.39	495.11
10-000053	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (2do PISOMADERA TORNILLO EN BRUTO	M2	27.02	1.35	16.97	45.35
10-000055	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm. (2do PISO) DE ARCILLA	UN	1.07	0.03	2.49	3.60
10-000061	ACERO EN PLACAS (2do PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.51	0.17	17.89	19.57
10-000064	CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (2do PISO)	M3	316.51	72.71	303.80	693.01
10-000067	ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (2do PISO)	M2	59.89	2.99	18.84	81.72
11-000268	CONCRETO ESCALERA F'C 175 KG/CM2	M3	296.27	54.93	274.36	625.56

## MUROS / TABIQUERIA Y ALBANILERIA

22-000049	MURO DE LADR. K.K. DE CABEZA TIPO IV MEZCLA C:A 1:5 C.V.	M2	59.38	2.97	50.13	112.48
22-000051	MURO DE LADR. K.K. DE CABEZA TIPO IV MEZCLA C:C:A 1:2:9 C.V.	M2	59.38	2.97	52.50	114.84
22-000053	MURO DE LADR. K.K. DE CANTO TIPO IV MEZCLA C:A 1:4 C.V.	M2	33.65	1.68	19.82	55.15
22-000054	MURO DE LADR. K.K. DE CANTO TIPO IV MEZCLA C:C:A 1:2:9 C.V.	M2	33.65	1.68	20.98	56.31
22-000047	MURO DE LADR. K.K. DE SOGA TIPO IV MEZCLA C:C:A 1:2:9 PARA TARRAJEO	M2	33.65	1.68	26.10	61.43
22-000056	MURO DE LADR. K.K. DE SOGA TIPO IV MEZCLA C:A 1:4 C.V.	M2	42.06	2.10	29.07	73.23
22-000086	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CABEZA MEZCLA C:A 1:5 PARA TARRAJEAR	M2	55.06	2.75	44.08	101.90
22-000092	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CABEZA MEZCLA C:C:A 1:2:9 PARA TARRAJEAR	M2	55.06	2.75	45.71	103.52
22-000088	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CANTO MEZCLA C:A 1:5 PARA TARRAJEAR	M2	26.33	1.32	17.91	45.56
22-000094	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CANTO MEZCLA C:C:A 1:2:9 PARA TARRAJEAR	M2	26.33	1.32	18.34	45.99
22-000091	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CANTO MEZCLA C:A 1:4 PARA TARRAJEAR	M2	26.33	1.32	18.32	45.97
22-000087	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE SOGA MEZCLA C:A 1:5 PARA TARRAJEAR	M2	33.65	1.68	23.37	58.70
22-000093	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE SOGA MEZCLA C:C:A 1:2:9 PARA TARRAJEAR	M2	33.65	1.68	24.05	59.37
22-000005	MURO LADRILLO KK SOGA CARAVISTA	M2	62.73	0.02	19.05	81.80
22-000095	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA CABEZA MEZCLA C:A 1:5 1C.V.	M2	67.30	3.36	48.73	119.39
22-000098	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA CABEZA MEZCLA C:A 1:4 1C.V.	M2	67.30	3.36	7.09	77.75
22-000097	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA CANTO MEZCLA C:A 1:5 1C.V.	M2	30.90	1.54	18.73	51.18
22-000100	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA CANTO MEZCLA C:A 1:4 1C.V.	M2	30.90	1.54	1.79	34.23
22-000098	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA DE SOGA MEZCLA C:A 1:5 1C.V.	M2	40.38	2.02	24.33	66.72
22-000130	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON MEZCLA 1:5	M2	18.93	0.95	2.35	22.22
22-000136	TARRAJEO MUROS INTERIORES FROTACHADO CON MEZCLA C:C:A 1:2:9 ESP=2.0CM	M2	23.15	1.16	2.35	26.66



## Partidas Desagregadas

## Suplemento Técnico

Precios en Nuevos Soles.

CODIGO-DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
22-000135 TARRAJE MUROS INTERIORES FROTACHADO CON MEZCLA C:A 1:2:9 ESP=1.5CM	M2	18.52	0.93	1.94	21.38
22-000132 TARRAJE MUROS INTERIORES FROTACHADO CON MEZCLA C:A 1:5 ESP=2.0CM	M2	23.15	1.16	3.86	28.17
<b>REVOQUES Y ENLUCIDO</b>					
24-000002 TARRAJE FROTACHADO MUROS INT. EXT. CEMENTO ARENA 1:5	M2	21.72	0.01	116.20	137.93
24-000041 TARRAJE FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES CON PARETEO PREVIO	M2	23.24	0.23	3.44	26.91
24-000040 TARRAJE INTERIOR DE MUROS con pareteo espesor 1.5 cms.	M2	24.01	0.89	2.36	27.26
24-000099 TARREJE DE COLUMNAS MEZ C:A 1:5 ESPESOR=1.5CM	M2	29.24	0.95	2.80	32.99
24-000100 TARREJE DE COLUMNAS MEZ C:A 1:5 ESPESOR=2.0CM	M2	46.30	2.39	3.52	52.20
24-000008 ENLUCIDO CIELO RASO CON YESO CINTAS DE 1.5 CM.	M2	41.82	0.01	10.55	52.39
24-000105 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.10M MEZCLA C:A 1:5 ESPESOR=1.5 CM	ML	15.43	0.98	0.64	17.05
<b>PISOS</b>					
50-000036 PISO DE GRANITO PULIDO CLARO	M2	25.01	2.99	95.03	123.03
50-000021 PISO DE MAYOLICA 15x15 BLANCA	M2	37.85	1.89	19.80	59.54
50-000039 PISO CERAMICO DE .30 x .30	M2	30.28	0.30	25.27	55.86
50-000084 PISO DE MADERA MACHICHEMBRADA DE PINO OREGON 3/4" X 4"	M2	18.93	0.57	2.96	22.45
50-000087 PISO DE PARQUET HUALTACO	M2	37.85	1.89	2.96	42.71
50-000012 PISO PARQUET	M2	48.99	5.21	104.88	159.08
50-000088 PISO DE CEMENTO SEMI-FROTACHADO E=4"	M2	15.14	0.45	16.83	32.43
50-000089 PISO DE CEMENTO SEMI-PULIDO ESPESOR=2"	M2	21.63	2.68	7.32	31.63
50-000071 PISO DE TERRAZO CLARO	M2	78.97	8.77	11.25	98.99
50-000080 PISO DE LAJA AREQUIPEÑA CLARA	M2	30.28	0.91	95.15	126.34
50-000079 PISO DE ADOQUINES DE PIEDRA	M2	30.28	0.91	11.01	42.20
50-000038 PISO CERAMICO DE .20 x .30	M2	30.28	0.30	24.04	54.62
50-000039 PISO CERAMICO DE .30 x .30	M2	30.28	0.30	25.27	55.86
50-000075 PISO DE CERAMICA BLANCO 20X20	M2	69.45	3.47	4.17	77.10
50-000009 PISO DE LOSETA	M2	39.88	0.40	34.65	74.93
50-000066 PISO LOSETA VENECIANA DE COLOR CLARO	M2	25.24	0.91	3.86	30.00
50-000010 PISO LOSETA VINILICA (1.6MM)25X2	M2	18.01	0.01	33.40	51.42
50-000081 PISO DE CEMENTO PULIDO ESPESOR=2"	M2	21.63	2.20	8.50	32.33
50-000082 PISO DE CEMENTO PULIDO ESPESOR=2" CON OCRE MEZCLA 1:4	M2	32.69	2.75	24.12	59.57
50-000023 CONTRAPISO DE 2" Base 4 cm. mez. 1:5 acabado 1cm. mez. 1:2 Cement-Arena.	M2	26.28	2.69	8.63	37.60
<b>ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS</b>					
32-000003 CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA 10X30	ML	16.68	0.17	16.70	33.55
32-000011 CONTRAZOCALO ESCALERA MARMOL TRAVENTINO ROMANO DE 15x30 cm	ML	17.09	0.17	13.45	30.71
32-000002 ZOCALO MAYOLICA 15X15 CM ASENTADO	M2	69.64	0.70	131.03	201.37
32-000021 ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 15x15 1RA	M2	69.56	2.09	19.48	91.13
32-000033 CUBIERTA CON TORTA DE BARRO DE 2"	M2	24.51	0.75	2.05	27.31
32-000010 CONTRAZOCALO DE ESCALERA DE LAJA AZUL PIZARRA 3x25x7.2	ML	13.89	0.14	7.90	21.93
32-000039 CONTRAZOCALO CERAMICO H=10cm. M 1:4	ML	16.68	0.17	16.70	33.55
32-000028 ZOCALO DE CERAMICA 20X20	M2	69.45	3.47	3.77	76.70
32-000020 ZOCALO ENCHAPE CERAMICO .20x.20	M2	69.64	3.48	198.74	271.86

CODIGO-DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
32-000002 ZOCALO MAYOLICA 15X15 CM ASENTADO	M2	69.64	0.70	131.03	201.37
32-000023 ZOCALO DE MAYOLICA DE COLOR 15X15 DE 1RA	M2	69.45	3.47	23.76	96.69
32-000025 ZOCALO DE CEMENTO SIMPLE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 E=2 CM	M2	23.42	0.70	5.32	29.43
32-000030 REVESTIMIENTO CON PAPEL DECORATIVO	M2	15.01	0.86	0.00	15.87
<b>CONTRAZOCALOS</b>					
30-000011 CONTRAZOCALO DE CONCRETO PIEDRA	ML	37.25	0.37	3.77	41.40
30-000008 CONTRAZOCALO DE ESCALERA LAJA AZ UL PIZARRA 3x25x7.2	ML	26.71	0.27	7.90	34.88
30-000007 CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA mezcla arena-cemento 1:5	ML	16.73	0.17	18.64	35.53
30-000010 CONTRAZOCALO DE TERRAZO PULIDO C LARO H=0.10	ML	11.57	0.12	0.30	11.99
30-000009 CONTRAZOCALO ESCALERA MARMOL TRA	ML	40.38	0.40	9.52	50.30
30-000014 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=10CM MEZCLA 1:5	ML	11.57	0.35	0.28	12.20
30-000017 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=15CM MEZCLA 1:5	ML	12.73	0.64	0.40	13.76
30-000015 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=20CM MEZCLA 1:5	ML	13.89	0.42	0.56	14.86
30-000018 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=25CM MEZCLA 1:5	ML	15.01	0.45	0.58	16.04
30-000012 CONTRAZOCALOS DE LOSETA VENECIANA COLOR CLARO 10 X 30 CM.	ML	15.43	0.46	8.59	24.49
30-000013 CONTRAZOCALOS DE LOSETA VENECIANA COLOR OSCURO 10 X 30 CM	ML	15.43	0.46	8.59	24.49
30-000021 CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=30 CM. MEZCLA 1:5	ML	16.34	0.49	2.16	2.65
30-000023 CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=25 CM. MEZCLA 1:5	ML	15.01	0.45	1.64	17.10
30-000020 CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=20 CM. MEZCLA 1:5	ML	13.89	0.42	1.44	15.75
30-000022 CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=15 CM. MEZCLA 1:5	ML	12.73	0.64	1.04	14.41
30-000019 CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=10 CM. MEZCLA 1:5	ML	11.57	0.35	0.72	12.64
30-000004 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=30 CM E=1/2" MORTERO 1:4	ML	15.43	0.15	0.93	16.52

## REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS

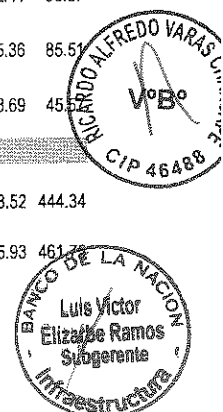
34-000015 FORJADO DESCANSO DE ESCALERA DE LAJA AZUL PIZARRA	M2	50.47	0.50	34.08	85.06
34-000016 REVESTIMIENTO DE GRADAS MARMOL DE 15 x 30 CM	ML	150.55	1.51	15.25	167.31
34-000002 REVESTIMIENTO DE ESCALERAS CON CEMENTO	M2	21.11	0.00	5.33	26.44
34-000014 REVESTIMIENTO DE GRADAS DE LAJA AZUL PIZARRA	ML	60.56	0.61	8.22	69.39
34-000005 REVESTIMIENTO EN FONDO ESCALERA MORTERO 1:5 E=1.5CM.	M2	37.85	0.38	4.96	43.19
34-000025 REVESTIMIENTO DESCANSO ESCALERA CERAMICO 20 X 20	M2	75.71	0.76	22.41	98.87
34-000023 REVESTIMIENTO PASOS Y CONTAPASOS CERAMICO 20 X 20	ML	69.45	0.69	15.36	85.51
34-000001 VESTIDURA DE ESCALERAS CEMENTO PULIDO	M2	40.66	1.22	3.69	45.57

## CARPINTERIA DE MADERA

38-000026 DIVISION DE MADERA Y TRIPLAY MARCO 2"x2" h=2.30 mt.	UN	391.90	3.92	48.52	444.34
38-000027 DIVISION DE MADERA Y TRIPLAY	UN	391.90	3.92	65.93	461.75



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



## Suplemento Técnico

## Partidas Desagregadas

Precios en Nuevos Soles.

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
--------	-------------	----	--------	-------	-----	-------

## CARPINTERIA DE ALUMINIO

42-000004	CELOSIA DE ALUMINIO ANODIZADO	PZ	44.11	0.44	0.02	44.57
-----------	-------------------------------	----	-------	------	------	-------

## CARPINTERIA DE FIERRO

40-000054	VENT.CARP.FIERRO MARCO TUBO RECT	M2	145.61	27.71	12.30	185.62
40-000055	REJA METALICA CON MADERA MACHIMB RADA DE CEDRO 3/4"x11cm.	M2	436.83	79.77	18.20	534.80

## VIDRIOS

46-000024	VIDRIO DE 6mm - INTERIOR/EXTERIOR	P2	6.79	0.07	0.02	6.88
46-000020	CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 10MM	P2	7.51	0.23	0.23	209.48
46-000026	ESPEJOS DE CRISTAL IMPORTADO 4MM	ES	27.11	0.00	0.00	27.11
46-000022	CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 6MM	P2	6.21	0.06	157.56	163.83
46-000021	CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 8MM.	P2	6.84	0.07	178.00	184.91
46-000014	ESPEJOS DE CRISTAL IMPORTADO 8MM	ES	0.15	0.85	0.00	1.00
46-000010	VENTANA-MAMPARA-PUERTA CRISTAL COLOR BRONCE 8MM	M2	165.75	1.66	109.58	276.98
46-000006	VIDRIO DOBLE NACIONAL INCOLORO	P2	7.57	0.38	0.00	7.95
46-000005	VIDRIO SIMPLE NACIONAL INCOLORO	P2	6.74	0.34	6.51	13.59
46-000011	MAMPARA CRISTAL TEMPLADO DE 10MM MAMPARA CORREDIZA COLOR BRONCE	M2	207.18	2.07	156.92	366.18

## CERRAJERIA

44-000010	BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS 3 1/2"	UN	15.27	0.76	0.00	16.03
44-000090	CERRADURA DE PLOMOS (BANO) SUMINISTRO Y COLOCACION	UN	82.87	0.83	12.00	95.70
44-000014	CERRAJERIA PARA PUERTA INTERIOR MANIJA LLAVE EXTERIOR SEGURO INT	UN	45.85	2.29	28.00	76.15
44-000011	BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS 4"	UN	25.24	1.26	0.00	26.50
44-000005	BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS 3"x3" (SUMINISTRO Y COLOCACION)	UN	23.00	0.00	0.00	23.00
44-000002	CERRADURA (2 GOLPES) (SUMINISTRO Y COLOCACION)	UN	82.87	0.00	0.00	82.87

## APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

66-000031	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	UN	56.46	0.00	0.00	56.46
66-000030	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	UN	117.62	0.00	0.00	117.62
66-000019	GRIFERIA DE DUCHA	UN	151.41	0.00	35.07	186.48
66-000032	GRIFERIA DE LAVATORIO	UN	151.41	0.00	260.00	411.41
66-000002	INODORO TOP PIECE SERPAC O SIMILAR BLANCO (ACCESORIOS)	UN	151.41	1.51	215.40	368.32
66-000008	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE INC. ACCESORIOS	UN	151.41	1.51	117.33	270.25
66-000018	LAVADERO MAYOLICA (REVEST.)	ES	0.20	0.00	0.80	1.00
66-000015	LAVADERO TOP PIECE CERPAC COLOR INCL. ACCESORIOS	UN	151.41	1.51	3.26	156.18
66-000013	URINARIO REVESTIDO - MAYOLICA BLANCA	ML	15.14	0.76	22.07	37.97

## PINTURA

68-000012	PINTURA DE CIELO RASO LATEX LAVABLE	M2	10.23	0.10	2.10	12.43
68-000016	PINTURA DE MUROS INTERIORES LATEX LAVABLE ( 2 MANOS)	M2	7.84	0.08	2.27	10.18
68-000042	PINTURA LATEX 02 MANOS CON EMPASTE INTERIOR	M2	13.30	0.01	1.52	14.82
68-000040	PINTURA LATEX 02 MANOS CON EMPASTE INTERIOR COMERCIALIZ. 1er PISO S.H. SECT. 1 M2	M2	13.30	0.01	1.52	14.82

## INSTALACIONES ELECTRICAS

53-000049	CAJA DE PASE 0.40x0.40x0.10	PT	154.76	7.74	85.30	247.80
53-000105	ALARMA CONTRA INCENDIO	ES	0.15	0.00	0.85	1.00
53-000046	CAJA DE FASE PARA ANTENA DE RADIO	UN	102.52	5.13	0.00	107.65
53-000091	CAJA DE PASO PARA TELEFONO F.C. 0.6 X 0.35 X 0.15 (EXTERNOS	PT	75.28	0.75	17.76	93.79

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
--------	-------------	----	--------	-------	-----	-------

53-000011	CENTROS DE LUZ Y BRAQUETES SUMINISTRO E INSTALACION	PT	32.68	0.33	2.32	35.33
53-000018	CONDUCTOR No 14 AWG-TW SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1.12	0.01	0.00	1.13
53-000020	CAJA DE PASE 2" X 4"	PT	102.52	5.13	3.51	111.16
53-000022	INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE SUMINISTRO Y COLOCACION	PT	39.19	0.39	9.25	48.83
53-000021	INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE	UN	39.19	0.39	2.23	41.81
53-000016	INTERRUPTOR DOBLE	PT	62.49	0.00	14.17	76.66
53-000015	INTERRUPTOR SIMPLE	UN	39.19	0.39	8.73	48.31
53-000162	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	PZ	18.93	0.00	0.00	18.93
53-000001	SALIDA DE TECHO C/TUBO.SEL. CABLE TW12	PT	75.28	3.76	28.87	107.91
53-000003	SALIDA DE TECHO C/TUBO.SEL. CABLE TW12	PT	75.28	3.76	28.87	107.91
53-000068	CABLE TW 10mm2 o 8AWG	ML	3.76	0.04	1.39	5.19
53-000040	BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA	PT	118.85	5.94	46.37	171.17
53-000010	SALIDA PARA TELEFONO (R=)	PT	44.83	0.00	33.71	78.53
53-000041	SALIDA P/TELE. EXTERNO CON SU RESPECTIVA CAJA	PT	98.16	4.91	45.07	148.13
53-000027	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	PT	51.80	0.03	2.23	54.05
53-000026	SALIDA PARA ALUMBRADO	PT	106.97	5.35	43.63	155.95
53-000096	TOMACORRIENTE BIPOLAR SIMPLE (0.10x0.05) 10A.220V	PT	33.96	0.34	14.09	48.39
53-000023	TOMACORRIENTE DOBLE SUMINISTRO Y COLOCACION	PT	108.72	5.44	42.17	156.33
53-000076	TUBERIA PVC 100 mm	ML	11.66	0.00	43.77	55.43
53-000019	TUBERIA PVC-SAP 3/4"	ML	12.55	0.38	3.54	16.46
53-000054	TUBERIA PVC-SAP 35mm o D=1"	ML	15.06	0.45	3.79	19.30
53-000057	TUBERIA PVC-SAP 80mm o 3"	ML	18.18	0.18	18.61	36.97
53-000059	TUBERIA PVC-SEL 25mm o 1" (ELECTRICA)	ML	15.06	0.45	2.57	18.08

## INSTALACIONES SANITARIAS

60-000002	BAJADA DE AGUA DE LLUVIA (R=) Y CANALETA	PT	28.66	0.00	107.43	136.09
60-000010	CAJA CIEGA DE REGISTRO(10"x20")	UN	261.75	2.62	24.94	289.31
60-000018	CAJA DE CONCRETO 0.20x0.20 C/TAP A MORTERO 1:4	UN	99.71	0.05	2.83	102.59
60-000023	CAJA DE DESAGUE 10" X 20"	UN	177.15	0.09	21.62	198.86
60-000072	CAJA DE REGISTRO 10" x 24"	UN	205.23	0.00	92.26	297.48
60-000070	CAJA DE REGISTRO 12"x24"	UN	174.49	1.74	97.46	273.69
60-000009	CAJA DE REGISTRO(10"x20")	UN	261.75	2.62	331.10	595.47
60-000041	CODO 1 1/2"	PZ	30.98	0.00	2.13	33.11
60-000040	CODO 2 1/2 - 1 1/2"	PZ	30.98	0.00	6.55	37.53
60-000128	CODO 45 PVC DESAGUE SAL DE 3"	PZ	62.57	0.63	2.46	65.66
60-000170	CODO 90 F. GALVANIZADO DE 2 1/2"	PZ	47.05	0.47	3.37	50.89
60-000159	CODO 90 PVC AGUA 2 1/2"	PZ	31.39	0.31	9.50	41.21
60-000158	CODO 90 PVC AGUA DE 2"	PZ	31.39	0.31	9.50	41.21
60-000102	CODO 90 PVC DE AGUA DE 3/4"	PZ	31.39	0.31	2.35	34.06
60-000104	CODO DE 90 PVC DESAGUE DE 3"	PZ	37.64	0.38	4.12	42.13
60-000100	CODO DE 90 PVC AGUA DE 1/2"	PZ	31.39	0.31	1.02	32.73
60-000061	REGISTRO 0 2" Br	UN	89.49	0.00	9.12	98.61
60-000063	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 4"	UN	62.71	0.63	11.14	74.47
60-000005	SALIDA DE AGUA FRIA PVC DE 1/2"	PT	75.28	0.75	21.42	97.45
60-000202	SALIDA DE AGUA CALIENTE	PT	107.80	1.08	21.42	130.30
60-000097	REDUCCION PVC DESAGUE DE 4" A 2"	PZ	37.64	0.38	2.91	40.92
60-000201	SOMBRERO DE VENTILACION DE 1 1/2 (AGUA) SUMINISTRO E INSTALACION	PZ	34.12	0.34	4.81	39.27
60-000181	SOMBRERO DE VENTILACION DE 1 1/2	PZ	34.12	0.34	4.81	39.27
60-000180	SOMBRERO DE VENTILACION DE 1"	PZ	34.12	0.34	4.31	38.77
60-000133	SOMBRERO DE VENTILACION DE 3"	PZ	34.12	0.34	8.71	43.17
60-000135	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 4	PZ	34.12	0.34	14.81	49.27
60-000125	ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO	ES	0.23	0.58	0.19	1.00
60-000176	MEDIDOR CON LLAVES EN CAJA	ES	0.30	0.60	0.10	1.00
60-000197	PRUEBA HIDRAULICA POR TRAMOS Y PRUEBA INTEGRAL	ES	0.20	0.80	0.00	1.00
60-000175	REJILLA DE 0.35x1.50 Y CANALETA	ES	0.30	0.00	0.70	1.00
60-000045	RETIRAR TUBERIA 1" INSTALADA TEE 3" Y REDUCCION DE 3" A 2 1/2	PT	62.71	6.73	0.00	69.43
60-000134	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"	PZ	34.12	0.34	3.56	38.02
60-000110	TEE SANITARIA PVC DESAGUE DE 4"	PZ	37.64	0.38	8.31	46.32



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 121621





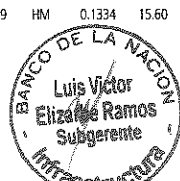
## Análisis de Precios Unitarios

## Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcop 06-000013	Descripción ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo) D=10KM.(zona urbana comercial)							Cod.k&bcop 06-000022	Descripción NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)						
	(c/equipo)0.2cap"B"+1 of								(a mano) 0.1cap"B"+1of+1pe						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			UNIDAD = M2					Costo Por : M2	
	Rendimiento = 80 M3/Dia								Rendimiento = 80 M2/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Of + 4.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 1.0 Pe						
30	Mano de Obra	47	HH	0.0200	28.08	0.56	9.95	30	Mano de Obra	47	HH	0.0100	28.08	0.28	4.15
72	CAPATAZ	47	HH	0.1000	20.33	2.03		72	CAPATAZ	47	HH	0.1000	20.33	2.03	
78	OFICIAL	47	HH	0.4000	18.39	7.36		78	OFICIAL	47	HH	0.1000	18.39	1.84	
	PEON						40.45		PEON						0.21
	Equipo								Equipo						
407	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3	49	HM	0.1000	176.20	17.62		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.21	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.50		1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0001	8.20	0.00	0.78
1581	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	48	HM	0.1000	223.30	22.33			Materiales						
	Materiales						0.00	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.0100	7.50	0.08	
	TOTAL de la Partida =						50.40	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	0.1600	4.41	0.71	5.14
									TOTAL de la Partida =						
Cod.k&bcop 06-000198	Descripción ELIMINACION DE EXEDENTES d=30m (Manual)							Cod.k&bcop 06-000099	Descripción PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)AGUA-DESAGUE						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2 pe						
	Rendimiento = 6.0M3/D								UNIDAD = ML					Costo Por : ML	
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe								Rendimiento = 120ML/D						
30	Mano de Obra	47	HH	0.1333	28.08	3.74	28.26		Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe						
	CAPATAZ	47	HH	1.3333	18.39	24.52		30	Mano de Obra	47	HH	0.0133	28.08	0.37	4.55
	PEON						1.41	76	CAPATAZ	47	HH	0.0667	25.85	1.72	
	Equipo							78	OPERARIO	47	HH	0.1333	18.39	2.45	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.41			PEON						2.85
	Materiales						0.00	529	Equipo	49	HM	0.1450	18.10	2.62	
	TOTAL de la Partida =						29.68	855	COMPACTADORA(TIPO PLANCHAS) 7 HP	37	%1	5.0000	0.00	0.23	
									HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)						0.00
									Materiales						7.40
									TOTAL de la Partida =						
Cod.k&bcop 06-000199	Descripción ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.							Cod.k&bcop 06-000196	Descripción REFINE, NIVEL Y COMPACTACION (Manual) NORMAL CON PISON MANUAL						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			UNIDAD = M2					Costo Por : M2	
	Rendimiento = 20M3/D								Rendimiento = 100M2/D						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 4.0 Pe								Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Pe						
30	Mano de Obra	47	HH	0.0400	28.08	1.12	30.55	30	Mano de Obra	47	HH	0.0800	28.08	2.25	5.79
	CAPATAZ	47	HH	1.6000	18.39	29.42		76	CAPATAZ	47	HH	0.0800	25.85	2.07	
	PEON						69.34	78	OPERARIO	47	HH	0.0800	18.39	1.47	
855	Equipo								PEON						0.95
355	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.92		855	Equipo	37	%1	5.0000	0.00	0.29	
	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	48	HM	0.4000	171.05	68.42		1111	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	HE	0.0800	8.20	0.66	
	Materiales						0.00		PISON MANUAL						0.18
	TOTAL de la Partida =						99.88		Materiales						
								3273	AGUA	39	M3	0.0500	3.66	0.18	6.91
									TOTAL de la Partida =						
Cod.k&bcop 06-000002	Descripción EXCAVACION DE ZANJAS PICMIENTOS (Manual)HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)							Cod.k&bcop 06-000190	Descripción RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manual)						
	TERRENO NORMAL SECO, CON PICO Y LAMPA								UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			Rendimiento = 6 M3/Dia						
	Rendimiento = 2.5 M3/Dia								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						
30	Mano de Obra	47	HH	0.3200	28.08	8.99	67.83	30	Mano de Obra	47	HH	0.1333	28.08	3.74	28.26
78	CAPATAZ	47	HH	3.2000	18.39	58.85		78	CAPATAZ	47	HH	1.3333	18.39	24.52	
	PEON						3.39		PEON						1.41
	Equipo							855	Equipo	37	%1	5.0000	0.00	1.41	
	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	3.39			HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)						0.00
	Materiales						0.00		Materiales						29.68
	TOTAL de la Partida =						71.23		TOTAL de la Partida =						
Cod.k&bcop 06-000069	Descripción EXCAVACION MASIVA E/P H=2.80m (Equipo)							Cod.k&bcop 06-000033	Descripción RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)MAT.PROPIO						
	(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2pe								(c/equipo) 0.2cap"B"+4 pe						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	Rendimiento = 300 M3/Dia								Rendimiento = 30 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe						
30	Mano de Obra	47	HH	0.0053	28.08	0.15	1.82	30	Mano de Obra	47	HH	0.0533	28.08	1.50	21.11
76	CAPATAZ	47	HH	0.0267	25.85	0.69		78	CAPATAZ	47	HH	1.0667	18.39	19.62	
78	OPERARIO	47	HH	0.0533	18.39	0.98			PEON						12.16
	PEON						4.13		Equipo						
855	Equipo	37	%1	5.0000	0.00	0.09		523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHAS)4HP	49	HM	0.7120	15.60	11.11	
220	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	49	HM	0.0267	151.39	4.04		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.06	
	Materiales						0.00		Materiales						0.37
	TOTAL de la Partida =						5.95		AGUA	39	M3	0.1000	3.66	0.37	33.64
									TOTAL de la Partida =						
Cod.k&bcop 06-000021	Descripción EXCAVACION PARA ZAFATAS H=1.60M (Manual)							Cod.k&bcop 06-000191	Descripción RELLENO COMPACTADO PRESTAMO (Equipo) 4 HP. MATERIAL PRESTAMO CON AGUA						
	(a mano) 0.2cap"B"+4 pe								UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			Rendimiento = 20 M3/Dia						
	Rendimiento = 2.0 M3/Dia								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Pe						
30	Mano de Obra	47	HH	0.4000	28.08	11.23	84.79	30	Mano de Obra	47	HH	0.0800	28.08	2.25	20.10
78	CAPATAZ	47	HH	4.0000	18.39	73.56		74	CAPATAZ	47	HH	0.1334	25.85	3.45	
	PEON						4.24	78	OPERADOR	47	HH	0.8000	18.39	14.71	
855	Equipo	37	%1	5.0000	0.00	4.24			PEON						3.10
	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)						0.00	523	Equipo						
	Materiales						89.03		COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHAS)4HP	49	HM	0.1334	15.60	2.08	
	TOTAL de la Partida =								TOTAL de la Partida =						



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



## Suplemento Técnico

## Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida	Descripción	IU	UNCantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UNCantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.02	51.29	Cod.k&bcp Descripción					
3273	Materiales	39	M3	0.1200	3.66	0.44		06-000219	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO (a Mano) (corte y eliminac.tierra suelta)				
14226	AGUA	38	M3	1.2500	40.68	50.85			UNIDAD = M3			Costo Por : M3	
	MATERIAL AFIRMADO								Rendimiento = 4 M3/Día				
	TOTAL de la Partida =					74.79			Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 1.0 Pe				
									Mano de Obra				
Cod.k&bcp Descripción									30	CAPATAZ	47	HH	0.4000 28.08 11.23
06-000030	RELLENO CON TIERRA DE JARDIN (Manual) (e=0.15)								78	PEON	47	HH	2.0000 18.39 36.78
	(a mano) 0.2 cap "B" + 1 pe												2.40
	UNIDAD = M2					Costo Por : M2			855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000 0.00 2.40
	Rendimiento = 80 M2/Día												0.00
	Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 1.0 Pe												50.41
	Mano de Obra												
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	28.08	0.56	2.40						
78	PEON	47	HH	0.1000	18.39	1.84							
	Equipo						0.12						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.12							
	Materiales						9.14						
3273	AGUA	39	M3	0.0120	3.66	0.04							
19125	TIERRA VEGETAL	4	M3	0.1500	60.64	9.10	11.66						
	TOTAL de la Partida =												
Cod.k&bcp Descripción													
06-000166	EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.S. S/EXPLANACION CON TRACTOR 190-240 HP												
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3							
	Rendimiento = 70 M3/Día												
	Ecuación a usar = 1.0 Cp "B" + 4.0 Of + 8.0 Pe						29.32						
	Mano de Obra												
30	CAPATAZ	47	HH	0.1143	28.08	3.21							
72	OFICIAL	47	HH	0.4571	20.33	9.29							
78	PEON	47	HH	0.9143	18.39	16.81							
	Equipo						31.41						
567	COMPRESORA NUMA.DISEL 250-330PCM 87HP	49	HM	0.1143	53.20	6.08							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.47							
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.4571	15.00	6.86							
1467	TRACTOR DE ORUGA 190-240	49	HM	0.0571	297.80	17.00							
	Materiales						0.00						
	TOTAL de la Partida =						60.72						
Cod.k&bcp Descripción													
06-000167	EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.F. S/EXPL. CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP												
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3							
	Rendimiento = 25 M3/Día												
	Ecuación a usar = 1.0 Cp "B" + 3.0 Op + 5.0 Of + 12.0 Pe												
	Mano de Obra						143.44						
30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	28.08	8.99							
72	OFICIAL	47	HH	1.9200	20.33	39.03							
76	OPERARIO	47	HH	0.9600	25.85	24.81							
78	PEON	47	HH	3.8400	18.39	70.62							
	Equipo						104.40						
405	CARG. FRON.SOB.LLANT100-115HP 2-2.25 YD3	49	HM	0.1600	108.50	17.36							
567	COMPRESORA NUMA.DISEL 250-330PCM 87HP	49	HM	0.9600	53.20	51.07							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	7.17							
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	1.9200	15.00	28.80							
	Materiales						0.00						
	TOTAL de la Partida =						247.85						
Cod.k&bcp Descripción													
06-000168	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE												
	EN CAPAS DE 20 CM												
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3							
	Rendimiento = 700 M3/D												
	Ecuación a usar = 1.0 Cp "B" + 1.0 Op + 6.0 Pe												
	Mano de Obra						1.88						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0114	28.08	0.32							
76	OPERARIO	47	HH	0.0114	25.85	0.29							
78	PEON	47	HH	0.0686	18.39	1.26							
	Equipo						5.85						
669	EQUIPO DE LABORATORIO	48	%1	2.0000	0.00	0.04							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.06							
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0114	115.20	1.31							
1225	RODIL LISO VIBRAT.AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0114	140.00	1.60							
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0114	249.77	2.85							
	Materiales						0.37						
3273	AGUA	39	M3	0.1000	3.66	0.37							
	TOTAL de la Partida =						8.09						
Cod.k&bcp Descripción													
06-000165	EXCAVACION HASTA SUBRAS. MATERIAL SUELTO CON TRACTOR 140-160 HP												
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3							
	Rendimiento = 250 M3/Día												
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Of + 2.0 Pe												
	Mano de Obra						1.92						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0032	28.08	0.09							
72	OFICIAL	47	HH	0.0320	20.33	0.65							
78	PEON	47	HH	0.0640	18.39	1.18							
	Equipo						8.09						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.10							
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0320	249.77	7.99							
	Materiales						0.00						
	TOTAL de la Partida =						10.01						
Cod.k&bcp Descripción													
06-000215	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA) Luego de realizar el Corte se debiera												
	Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante,												
	(Con Equipo Pesado)												
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3							
	Rendimiento = 2700M3/D												
	Ecuación a usar = 0.8 Cp "B" + 4.0 Pe												
	Mano de Obra						0.29						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0024	28.08	0.07							
78	PEON	47	HH	0.0119	18.39	0.22							
	Equipo						9.34						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.01							
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0207	115.20	2.38							
1229	RODIL LISO VIBRATOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0207	162.90	3.37							
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0311	114.77	3.57							
	Materiales						0.11						
3273	AGUA	39	M3	0.0300	3.66	0.11							
	TOTAL de la Partida =												



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 44623

133



## Análisis de Precios Unitarios

## Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	
Cod.k&bcp 06-000214	Descripción PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se debiera							30	CAPATAZ	47	HH	0.0073	28.08	0.20		
	Perforar, darle acabado y compactar la Sub-Rasante.							78	PEON	47	HH	0.0435	18.39	0.80		
	(Con Equipo Pesado)								Equipo						4.51	
	UNIDAD = M3							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.05		
	Rendimiento = 2500M3/D							997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAF-120-F O SIM)	49	HM	0.0072	115.18	0.83		
	Ecuación a usar = $0.8 C_p "B" + 4.0 P_e$							1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTOP 10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0072	140.00	1.01		
	Mano de Obra							1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0072	114.77	0.83		
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	28.08	0.07		1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0072	249.77	1.80		
78	PEON	47	HH	0.0128	18.39	0.24			Materiales						0.44	
	Equipo							3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	3.66	0.44		
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.02			TOTAL de la Partida =						5.96	
997	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0224	115.20	2.58										
1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTOP 10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0224	162.90	3.65										
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0396	114.77	3.86										
	Materiales															
3273	AGUA	39	M3	0.0300	3.66	0.11										
	TOTAL de la Partida =						10.52									
Cod.k&bcp 06-000213	Descripción PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa) Luego de realizar el Corte se debiera							Cod.k&bcp 06-000209	Descripción CORTE EN ROCA FIJA (SIERRA, SELVA) (CARRETERA) (corte trituración eliminación							
	Perforar, darle acabado y compactar la Sub-Rasante.								de RocaSe requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye							
	(Con Equipo Pesado)								Cunetas)							
	UNIDAD = M3								Con Equipo Pesado							
	Rendimiento = 2800M3/D								UNIDAD = M3							
	Ecuación a usar = $0.8 C_p "B" + 4.0 P_e$								Costo Por : M3							
	Mano de Obra								Rendimiento = 180 M3/Dia							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0023	28.08	0.06			Ecuación a usar = $0.5 C_p "B" + 4.0 O_p + 1.0 O_f + 2.0 P_e$						10.05	
78	PEON	47	HH	0.0114	18.39	0.21			Mano de Obra							
	Equipo							30	CAPATAZ	47	HH	0.0222	28.08	0.62		
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.01		72	OFICIAL	47	HH	0.0444	20.33	0.90		
997	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0200	115.20	2.30		74	OPERADOR	47	HH	0.0889	25.85	2.30		
1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTOP 10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0200	162.90	3.26		76	OPERARIO	47	HH	0.1778	25.85	4.60		
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0300	114.77	3.44		78	PEON	47	HH	0.0889	18.39	1.63		
	Materiales								Equipo						14.77	
3273	AGUA	39	M3	0.0300	3.66	0.11		545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0444	56.50	2.51		
	TOTAL de la Partida =						9.40	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.50		
Cod.k&bcp 06-000212	Descripción CONFORMACION DE TERRAPLENES(Selva) Incluye: Colocación material de Prestamo							913	MARTELO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0444	15.00	0.67		
	o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la							1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0444	249.77	11.09		
	fundación debiera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)								Materiales						5.01	
	UNIDAD = M3								5733	BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87	
	Rendimiento = 940 M3/D								11811	DINAMITA	28	KG	0.3000	7.25	2.18	
	Ecuación a usar = $1.0 C_p "B" + 6.0 P_e$								12573	FULMINANTE	27	UN	1.0000	0.48	0.48	
	Mano de Obra								14358	MECHA (GUÍA LENTA)	27	ML	1.0000	0.48	0.48	
30	CAPATAZ	47	HH	0.0085	28.08	0.24			TOTAL de la Partida =						29.83	
78	PEON	47	HH	0.0511	18.39	0.94										
	Equipo															
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.06										
997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAF-120-F O SIM)	49	HM	0.0084	115.18	0.97										
1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTOP 10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0084	140.00	1.18										
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0084	114.77	0.96										
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0084	249.77	2.10										
	Materiales															
	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	3.66	0.44										
	TOTAL de la Partida =						6.88									
Cod.k&bcp 06-000211	Descripción CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra) Incluye: Colocación material de Prestamo							Cod.k&bcp 06-000208	Descripción CORTE EN ROCA FIJA (COSTA)(CARRETERA) (corte trituración eliminación de Roca)							
	o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la								Se requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye Cunetas)							
	fundación debiera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)								Con Equipo Pesado							
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M3							
	Rendimiento = 910 M3/D								Costo Por : M3							
	Ecuación a usar = $1.0 C_p "B" + 6.0 P_e$								Rendimiento = 200 M3/Dia							
	Mano de Obra								Ecuación a usar = $0.5 C_p "B" + 4.0 O_p + 1.0 O_f + 2.0 P_e$						10.39	
30	CAPATAZ	47	HH	0.0085	28.08	0.24			Mano de Obra							
78	PEON	47	HH	0.0511	18.39	0.94		30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	28.08	0.56		
	Equipo							72	OFICIAL	47	HH	0.0400	20.33	0.81		
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.06		74	OPERADOR	47	HH	0.1320	25.85	3.41		
997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAF-120-F O SIM)	49	HM	0.0084	115.18	0.97		76	OPERARIO	47	HH	0.1600	25.85	4.14		
1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTOP 10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0084	140.00	1.18		78	PEON	47	HH	0.0800	18.39	1.47		
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0084	114.77	0.96			Equipo						13.37	
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0084	249.77	2.10		545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0400	56.50	2.26		
	Materiales							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.52		
	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	3.66	0.44		913	MARTELO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0400	15.00	0.60		
	TOTAL de la Partida =						6.88	1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0400	249.77	9.99		
Cod.k&bcp 06-000210	Descripción CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa) Incluye: Colocación material de Prestamo								Materiales						3.70	
	o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la								5733	BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87	
	fundación debiera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)								11811	DINAMITA	28	KG	0.1200	7.25	0.87	
	UNIDAD = M3								12573	FULMINANTE	27	UN	1.0000	0.48	0.48	
	Rendimiento = 910 M3/D								14358	MECHA (GUÍA LENTA)	27	ML	1.0000	0.48	0.48	
	Ecuación a usar = $1.0 C_p "B" + 6.0 P_e$								TOTAL de la Partida =						27.47	
	Mano de Obra															
30	CAPATAZ	47	HH	0.0088	28.08	0.25										
78	PEON	47	HH	0.0527	18.39	0.97										
	Equipo															
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.06										
997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAF-120-F O SIM)	49	HM	0.0087	115.18	1.00										
1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTOP 10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0087	140.00	1.22										
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0087	114.77	1.00										
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0087	249.77	2.17										
	Materiales															
3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	3.66	0.44										
	TOTAL de la Partida =						7.11									
Cod.k&bcp 06-000206	Descripción CONCRETO ZAPATA							Cod.k&bcp 11-000003	Descripción ACERO EN ZAPATAS (a Mano)							
	UNIDAD = M3								UNIDAD = KG							
	Costo Por : M3								Costo Por : KG							
	Rendimiento = 22 M3/Dia								Rendimiento = 270 KG/Dia							
	Ecuación a usar = $0.2 C_p "B" + 2.0 O_p + 1.0 O_f + 8.0 P_e$								Ecuación a usar = $0.1 C_p "B" + 1.0 O_p + 1.0 O_f +$						1.45	
	Mano de Obra								Mano de Obra							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	28.08	2.04		30	CAPATAZ	47	HH	0.0030	28.08	0.08		
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	20.33	7.39		72	OFICIAL	47	HH	0.0296	20.33	0.60		
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	25.85	18.80		76	OPERARIO	47	HH	0.0296	25.85	0.77		
	Equipo								Equipo						0.01	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	1.0000	0.00	0.01			HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	1.0000	0.00	0.01		
	Materiales								Materiales						18.37	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0300	5.93	0.18			3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0300	5.93	0.18	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	17.00	18.19			12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	17.00	18.19	
	TOTAL de la Partida =						19.83		TOTAL de la Partida =							
Cod.k&bcp 11-000206	Descripción CONCRETO ZAPATA							Cod.k&bcp 11-000206	Descripción CONCRETO ZAPATA							
	UNIDAD = M3								F'c 175 KG/CM2							
	Costo Por : M3								UNIDAD = M3							
	Rendimiento = 22 M3/Dia								Costo Por : M							

## Suplemento Técnico

## Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.2975	18.45	5.49		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.8000	15.15	12.12	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.2975	15.15	4.51	271.67		Materiales						303.80
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	49.15	0.20		2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39	
3273	AGUA	39	M3	0.1860	3.66	0.68		3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6300	50.85	32.03		8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	8.6000	24.58	211.36		8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81	
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	13.56	2.44		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	6.27	0.05		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10	
	TOTAL de la Partida =						387.22		TOTAL de la Partida =						637.92

Cod.k&b	Descripción	F'C	KG/CM2	UNIDAD = M3	Costo Por : M3		
11-000207	CONCRETO ZAPATA	F'C 210 KG/CM2					
	UNIDAD = M3						
	Rendimiento = 22 M3/Día						
	Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						
30	Mano de Obra					100.53	
72	CAPATAZ	47	HH	0.0727	28.08	2.04	
74	OFICIAL	47	HH	0.3636	20.33	7.39	
76	OPERADOR	47	HH	0.7273	25.85	18.80	
78	OPERARIO	47	HH	0.7273	25.85	18.80	
	PEON	47	HH	2.9091	18.39	53.50	
855	Equipo					17.24	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	5.03	
927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.3636	18.45	6.71	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.3636	15.15	5.51	
	TOTAL de la Partida =						301.11
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	49.15	0.20	
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81	
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	13.56	2.44	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	6.27	0.05	
	TOTAL de la Partida =						418.88

Cod.k&b	Descripción	F'C	KG/CM2	UNIDAD = M3	Costo Por : M3		
11-000208	CONCRETO ZAPATA	F'C 245 KG/CM2					
	UNIDAD = M3						
	Rendimiento = 22 M3/Día						
	Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						
30	Mano de Obra					100.53	
72	CAPATAZ	47	HH	0.0727	28.08	2.04	
74	OFICIAL	47	HH	0.3636	20.33	7.39	
76	OPERADOR	47	HH	0.7273	25.85	18.80	
78	OPERARIO	47	HH	0.7273	25.85	18.80	
	PEON	47	HH	2.9091	18.39	53.50	
855	Equipo					16.01	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	5.03	
927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.3636	18.45	6.71	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.3636	11.76	4.28	
	TOTAL de la Partida =						347.26
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	50.85	23.39	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	49.15	0.20	
3273	AGUA	39	M3	0.1900	3.66	0.70	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.5900	50.85	30.00	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	11.8200	24.58	290.49	
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	13.56	2.44	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	6.27	0.05	
	TOTAL de la Partida =						463.80

Cod.k&b	Descripción	HABILITACION Y COLOCACION	UNIDAD = KG	Costo Por : KG		
11-000273	ACERO EN ESCALERAS	HABILITACION Y COLOCACION				
	UNIDAD = KG					
	Rendimiento = 270 KG/Día					
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "A" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
28	Mano de Obra					1.45
72	CAPATAZ	47	HH	0.0030	28.08	0.08
74	OFICIAL	47	HH	0.0296	20.33	0.60
76	OPERARIO	47	HH	0.0296	25.85	0.77
	Equipo					0.12
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0148	3.20	0.05
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.07
	TOTAL de la Partida =					17.72
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0250	17.00	17.43
	TOTAL de la Partida =					19.29

Cod.k&b	Descripción	HABILITACION Y COLOCACION	UNIDAD = KG	Costo Por : KG		
11-000158	CONCRETO ESCALERA FC=210 KG/CM2	CON EQUIPO				
	UNIDAD = M3					
	Rendimiento = 10 M3/Día					
	Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe					
30	Mano de Obra					280.01
72	CAPATAZ	47	HH	0.1600	28.08	4.49
74	OFICIAL	47	HH	0.8000	20.33	16.26
76	OPERADOR	47	HH	1.6000	25.85	41.35
78	OPERARIO	47	HH	1.6000	25.85	41.35
	PEON	47	HH	9.6000	18.39	176.54
855	Equipo					54.12
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	14.00
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	35.00	28.00

Cod.k&b	Descripción	F'C	KG/CM2	UNIDAD = M3	Costo Por : M3		
11-000267	CONCRETO ESCALERA FC=140 KG/CM2	F'C 140 KG/CM2					
	UNIDAD = M3						
	Rendimiento = 10 M3/Día						
	Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 10.0 Pe						
30	Mano de Obra					266.84	
72	CAPATAZ	47	HH	0.1600	28.08	4.49	
74	OFICIAL	47	HH	1.6000	20.33	32.52	
76	OPERADOR	47	HH	1.6000	25.85	41.35	
78	OPERARIO	47	HH	1.6000	25.85	41.35	
	PEON	47	HH	8.0000	18.39	147.12	
855	Equipo					53.46	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	13.34	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	35.00	28.00	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.8000	15.15	12.12	
	TOTAL de la Partida =						238.28
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5200	50.85	26.44	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39	
3273	AGUA	39	M3	0.1800	3.66	0.66	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6400	50.85	32.54	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	7.0500	24.58	173.26	
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10	
	TOTAL de la Partida =						558.58

Cod.k&b	Descripción	F'C	KG/CM2	UNIDAD = M3	Costo Por : M3		
11-000268	CONCRETO ESCALERA	F'C 175 KG/CM2					
	UNIDAD = M3						
	Rendimiento = 10 M3/D						
	Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe						
30	Mano de Obra					296.27	
72	CAPATAZ	47	HH	0.1600	28.08	4.49	
74	OFICIAL	47	HH	1.6000	20.33	32.52	
76	OPERADOR	47	HH	1.6000	25.85	41.35	
78	OPERARIO	47	HH	1.6000	25.85	41.35	
	PEON	47	HH	9.6000	18.39	176.54	
855	Equipo					54.93	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	14.81	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	35.00	28.00	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.8000	15.15	12.12	
	TOTAL de la Partida =						274.96
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39	
3273	AGUA	39	M3	0.1860	3.66	0.68	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6300	50.85	32.03	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	8.6000	24.58	211.36	
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10	
	TOTAL de la Partida =						625.56

Cod.k&b	Descripción	HABILITACION Y COLOCACION	UNIDAD = M2	Costo Por : M2		
11-000178	ENCOFRADO DE ESCALERAS	(INCLUYE DESENCOFRADO)				
	UNIDAD = M2					
	Rendimiento = 6 M2/Día					
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
30	Mano de Obra					65.31
72	CAPATAZ	47	HH	0.1333	28.08	3.74
74	OFICIAL	47	HH	1.3333	20.33	27.10
76	OPERARIO	47	HH	1.3333	25.85	34.46
	Equipo					1.96
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	1.96
	TOTAL de la Partida =					17.35
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1000	7.50	0.75
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	5.93	0.47
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.6600	4.41	16.13
	TOTAL de la Partida =					84.62

Cod.k&b	Descripción	HABILITACION Y COLOCACION	UNIDAD = KG	Costo Por : KG		
11-000287	ACERO EN CISTERNA	HABILITACION Y COLOCACION				
	UNIDAD = KG					
	Rendimiento = 180 KG/D					
	Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
30	Mano de Obra					2.30
72	CAPATAZ	47	HH	0.0089	28.08	0.25
74	OFICIAL	47	HH	0.0444	20.33	0.90
76	OPERARIO	47	HH	0.0444	25.85	1.15
499	Equipo					0.14
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0230	3.20	0.07
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.07
	TOTAL de la Partida =					18.06
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0450	17.00	17.77
	TOTAL de la Partida =					



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 44623

135







## Suplemento Técnico

## Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida	Descripción	IU	UNCantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UNCantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	8.6000	24.58	211.36	30	Mano de Obra	47	HH	0.0029	28.08	0.08
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.0360	13.56	0.49	72	CAPATAZ	47	HH	0.0286	20.33	0.58
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	6.27	0.05	76	OFICIAL	47	HH	0.0286	25.85	0.74
	TOTAL de la Partida =					421.07		OPERARIO	47	HH	0.0286	25.85	0.74
								Equipo					0.16
							499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	3.20	0.09
							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.07
								Materiales					18.66
							3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	5.93	0.47
							12282	PIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	17.00	18.19
								TOTAL de la Partida =					20.23
Cod.k&bcp	Descripción						Cod.k&bcp	Descripción					
11-000212	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 210 KG/CM2						10-000032	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)					
	UNIDAD = M3		M3					UNIDAD = M3		M3			
	Rendimiento = 18 M3/Dia							Rendimiento = 18 M3/Dia					
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe							Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe					
	Mano de Obra					122.87		Mano de Obra					139.21
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	28.08	2.50	30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	28.08	2.50
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	20.33	9.03	72	OFICIAL	47	HH	0.4444	20.33	9.03
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	25.85	22.97	74	OPERADOR	47	HH	0.8889	25.85	22.97
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	25.85	22.97	76	OPERARIO	47	HH	0.8889	25.85	22.97
78	PEON	47	HH	3.5556	18.39	65.39	78	PEON	47	HH	4.4444	18.39	81.73
	Equipo					28.43		Equipo					29.25
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	6.14	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	6.96
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	35.00	15.55	925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	35.00	15.55
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.4444	15.15	6.73	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.4444	15.15	6.73
	Materiales					303.80		Materiales					301.44
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39	2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	49.15	0.25
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69	3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02	8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.2000	13.56	2.71
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	6.27	0.06
	TOTAL de la Partida =					455.09		TOTAL de la Partida =					469.90
Cod.k&bcp	Descripción						Cod.k&bcp	Descripción					
10-000001	ACERO EN COLUMNAS (1er PISO) HABILITACION						10-000047	ENCOFRADO / DESENCOFR VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO					
	UNIDAD = KG		KG					UNIDAD = M2		M2			
	Rendimiento = 280 KG/Dia							Rendimiento = 9 M2/D					
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +							Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
	Mano de Obra					1.40		Mano de Obra					43.54
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	28.08	0.08	30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	28.08	2.50
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	20.33	0.58	72	OFICIAL	47	HH	0.8889	20.33	18.07
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	25.85	0.74	76	OPERARIO	47	HH	0.8889	25.85	22.97
	Equipo					0.16		Equipo					0.00
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	3.20	0.09	499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0143	3.20	0.05
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.07	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.04
	Materiales					18.15		Materiales					17.81
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30
12282	PIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	17.00	17.85	12282	PIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	17.00	17.51
	TOTAL de la Partida =					19.71		TOTAL de la Partida =					19.30
Cod.k&bcp	Descripción						Cod.k&bcp	Descripción					
10-000027	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)						10-000022	ACERO EN LOSA AUGERADA (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION					
	UNIDAD = M3		M3					UNIDAD = KG		KG			
	Rendimiento = 9 M3/Dia							Rendimiento = 280 KG/Dia					
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe							Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
	Mano de Obra					311.12		Mano de Obra					1.40
30	CAPATAZ	47	HH	0.1778	28.08	4.99	28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	28.08	0.08
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	20.33	18.07	72	OFICIAL	47	HH	0.0286	20.33	0.58
74	OPERADOR	47	HH	1.7778	25.85	45.95	76	OPERARIO	47	HH	0.0286	25.85	0.74
76	OPERARIO	47	HH	1.7778	25.85	45.95		Equipo					0.09
78	PEON	47	HH	10.6667	18.39	196.16		CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0143	3.20	0.05
	Equipo					60.13		HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.04
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	15.56		Materiales					17.81
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8889	35.00	31.11		ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.8889	15.15	13.47		PIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	17.00	17.51
	Materiales					303.81		TOTAL de la Partida =					19.30
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90							
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39							
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69							
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02							
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81							
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88							
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0180	6.27	0.11							
	TOTAL de la Partida =					675.06							
Cod.k&bcp	Descripción						Cod.k&bcp	Descripción					
10-000042	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (1er PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO						10-000057	CONCRETO LOSA ALIGERA F'C=210 (1er PISO)					
	UNIDAD = M2		M2					UNIDAD = M3		M3			
	Rendimiento = 10 M2/D							Rendimiento = 23 M3/Dia					
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							Ecuacion a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe					
	Mano de Obra					39.18		Mano de Obra					138.78
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	28.08	2.25	28	CAPATAZ	47	HH	0.1043	28.08	2.99
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	20.33	16.26	72	OFICIAL	47	HH	0.6957	20.33	14.14
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	25.85	20.68	74	OPERADOR	47	HH	0.6957	25.85	17.98
	Equipo					1.96	76	OPERARIO	47	HH	1.0435	25.85	26.97
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.96	78	PEON	47	HH	4.1739	18.39	76.76
	Materiales					26.84		Equipo					24.38
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	5.93	1.78	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	6.94
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	7.50	2.33	925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3478	35.00	12.17
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	4.41	22.74	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.3478	15.15	5.27
	TOTAL de la Partida =					67.99		Materiales					301.11
Cod.k&bcp	Descripción						Cod.k&bcp	Descripción					
10-000017	ACERO EN VIGAS (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION						2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90
	UNIDAD = Kg		KG				2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	49.15	0.20
	Rendimiento = 280 Kg/Dia						3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02
	Mano de Obra						8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	28.08	2.25	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	13.56	2.44
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	20.33	16.26	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	6.27	0.05
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	25.85	20.68		TOTAL de la Partida =					464.27
	Equipo												
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.96							
	Materiales												
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	5.93	1.78							
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	7.50	2.33							
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	4.41	22.74							
	TOTAL de la Partida =					67.99							



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 191623

137



## Análisis de Precios Unitarios

## Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	
Cod.k&bcp	Descripción							78	PEON	47	HH	0.8000	18.39	14.71		
10-000052	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISO)MADERA TORNILLO EN BRUTO								Equipo					2.69		
	NO INCLUYE FRISO							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	2.69		
	UNIDAD = M2								Materiales						18.84	
	Rendimiento = 15 M2/Día							3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	5.93	1.19		
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1800	7.50	1.35		
	Mano de Obra						26.12	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.7000	4.41	16.31		
									TOTAL de la Partida =						75.43	
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	28.08	1.50										
72	OFICIAL	47	HH	0.5333	20.33	10.84										
76	OPERARIO	47	HH	0.5333	25.85	13.78										
	Equipo						1.31									
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.31										
	Materiales						16.97									
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	5.93	0.59										
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	7.50	0.83										
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	4.41	15.56										
	TOTAL de la Partida =						44.40									
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción							
10-000054	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(1erPISO)DE ARCILLA							10-000002	ACERO EN COLUMNAS (2do PISO)							
	UNIDAD = UN								HABILITACION Y COLOCACION							
	Rendimiento = 1700 UN/Dí								UNIDAD = KG							
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe						1.01		Rendimiento = 270 KG/Día							
	Mano de Obra								Ecuación a usar = 0.1 Cp "A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.45	
	Mano de Obra								Mano de Obra							
	CAPATAZ	47	HH	0.0005	28.08	0.01										
72	OFICIAL	47	HH	0.0047	20.33	0.10			28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	28.08	0.08	
76	OPERARIO	47	HH	0.0047	25.85	0.12			72	OFICIAL	47	HH	0.0296	20.33	0.60	
78	PEON	47	HH	0.0424	18.39	0.78			76	OPERARIO	47	HH	0.0296	25.85	0.77	
	Equipo						0.03			Equipo					0.17	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.03			499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0296	3.20	0.09	
	Materiales						2.49		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.07	
13272	LADRARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	17	UN	1.0500	2.37	2.49				Materiales					18.15	
	TOTAL de la Partida =						3.53		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30	
									12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	17.00	17.85	
										TOTAL de la Partida =					19.76	
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción							
10-000060	ACERO EN PLACAS (1er PISO)							10-000028	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (2do PISO)							
	UNIDAD = KG								UNIDAD = M3							
	Rendimiento = 280 KG/Día								Rendimiento = 8.5 M3/Día							
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.40		Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe							
	Mano de Obra								Mano de Obra						353.74	
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	28.08	0.08			30	CAPATAZ	47	HH	0.1882	28.08	5.28	
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	20.33	0.58			72	OFICIAL	47	HH	0.9412	20.33	19.13	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	25.85	0.74			74	OPERADOR	47	HH	2.8235	25.85	72.97	
	Equipo						0.16		76	OPERARIO	47	HH	1.8824	25.85	48.65	
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	3.20	0.09			78	PEON	47	HH	11.2941	18.39	207.70	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.07				Equipo					81.27	
	Materiales						17.89		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	17.69	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30			925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.9412	35.00	32.94	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	17.00	17.60			1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.9412	15.15	14.26	
	TOTAL de la Partida =						19.46		1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.9412	17.40	16.38	
										Materiales					303.80	
									2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
									2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39	
									3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69	
									8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02	
									8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81	
									12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88	
									12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10	
										TOTAL de la Partida =					738.80	
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción							
10-000063	CONCRETO PLACAS F'C=210 KG/CM2 (1er PISO)							10-000043	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (2do PISO)CON MADERA TORNILLO EN BRUTO							
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M2							
	Rendimiento = 10 M3/Día								Rendimiento = 9.6 M2/Día							
	Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						250.58		Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							
	Mano de Obra								Mano de Obra							
30	CAPATAZ	47	HH	0.1500	28.08	4.49			30	CAPATAZ	47	HH	0.0833	28.08	2.34	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	20.33	16.26			72	OFICIAL	47	HH	0.8333	20.33	16.94	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	25.85	41.35			76	OPERARIO	47	HH	0.8333	25.85	21.54	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	25.85	41.35				Equipo					2.04	
78	PEON	47	HH	8.0000	18.39	147.12			855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	2.04	
	Equipo						52.65			Materiales					26.84	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	12.53			3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	5.93	1.78	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	35.00	28.00			3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	7.50	2.33	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.8000	15.15	12.12			14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	4.41	22.74	
	Materiales						303.89			TOTAL de la Partida =					69.70	
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90										
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0100	49.15	0.49										
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69										
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02										
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81										
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88										
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10										
	TOTAL de la Partida =						607.12									
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción							
10-000066	ENCOFRADO/DESENCOFR DE PLACAS (1er PISO)							10-000021	ACERO EN VIGAS (2do PISO)							
	UNIDAD = M2								HABILITACION Y COLOCACION							
	Rendimiento = 10 M2/Día								UNIDAD = Kg							
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						53.90		Rendimiento = 250 Kg/Día							
	Mano de Obra								Ecuación a usar = 0.1 Cp "A" + 1.0 Op + 1.0 Of +							
	Mano de Obra								Mano de Obra							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	28.08	2.25			28	CAPATAZ	47	HH	0.0032	28.08	0.09	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	20.33	16.26			72	OFICIAL	47	HH	0.0320	20.33	0.65	
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	25.85	20.68			76	OPERARIO	47	HH	0.0320	25.85	0.83	
	Equipo									Equipo					0.32	
217	ANDAMIOS METALICOS</															



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



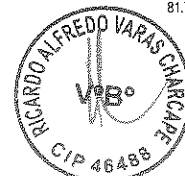
## Suplemento Técnico

## Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcp 10-000033	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (2do PISO)								Rendimiento = 14.5 M2/Di Ecuación a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						27.02
	UNIDAD = M3		M3						Mano de Obra						
	Rendimiento = 17.5 M3/Di								30 CAPATAZ	47	HH	0.0552	28.08	1.55	
	Ecuación a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe								72 OFICIAL	47	HH	0.5517	20.33	11.21	
									76 OPERARIO	47	HH	0.5517	25.85	14.26	
	Mano de Obra						155.00		Equipo						1.35
30		47	HH	0.0914	28.08	2.57		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.35	
72		47	HH	0.4571	20.33	9.29			Material						16.97
74		47	HH	1.3714	25.85	35.44		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	5.93	0.59	
76		47	HH	0.9143	25.85	23.63		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	7.50	0.83	
78		47	HH	4.5714	18.39	84.07		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	4.41	15.56	
	Equipo						32.43		TOTAL de la Partida =						45.35
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	1.0000	0.00	1.55									
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4571	35.00	16.00									
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.4571	15.15	6.93									
1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.4571	17.40	7.95									
	Material						301.37								
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90									
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	49.15	0.20									
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.67									
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02									
8430	CEMENTO PORTLAND TPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81									
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.2000	13.56	2.71									
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	6.27	0.06									
	TOTAL de la Partida =						488.80								
Cod.k&bcp 10-000048	ENCOFRADO / DESENCOFRADO VIGAS (2do PISO) CON MADERA TORNILLO														
	UNIDAD = M2		M2												
	Rendimiento = 8.6 M2/D														
	Ecuación a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						45.56								
	Mano de Obra														
30		47	HH	0.0930	28.08	2.61									
72		47	HH	0.9302	20.33	18.91									
76		47	HH	0.9302	25.85	24.04									
	Equipo						2.28								
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	2.28									
	Material						32.62								
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	5.93	1.25									
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	7.50	1.80									
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	6.7100	4.41	29.57									
	TOTAL de la Partida =						80.46								
Cod.k&bcp 10-000023	ACERO EN LOSA ALIGERADA (2do PISO)														
	UNIDAD = KG		KG												
	Rendimiento = 270 KG/Dia														
	Ecuación a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.51								
	Mano de Obra														
28		47	HH	0.0031	28.08	0.09									
72		47	HH	0.0308	20.33	0.63									
76		47	HH	0.0308	25.85	0.80									
	Equipo						0.09								
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0148	3.20	0.05									
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.05									
	Material						17.81								
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30									
12282	PIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	17.00	17.51									
	TOTAL de la Partida =						19.41								
Cod.k&bcp 10-000058	CONCRETO LOSA ALIGERADA														
	UNIDAD = M3		M3												
	Rendimiento = 22 M3/Dia														
	Ecuación a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 13.0 Pe						161.17								
	Mano de Obra														
28		47	HH	0.1091	28.08	3.06									
72		47	HH	0.7273	20.33	14.78									
74		47	HH	1.0909	25.85	28.19									
76		47	HH	1.0909	25.85	28.19									
78		47	HH	4.7273	18.39	86.94									
	Equipo						32.55								
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	8.06									
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3636	35.00	12.73									
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.3636	15.15	5.51									
1593	WINCHE DE ELEVADOR ELEC. DE 2 BALDES	49	HM	0.3636	17.20	6.25									
	Material						301.39								
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90									
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	49.15	0.20									
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69									
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02									
8430	CEMENTO PORTLAND TPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81									
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.2000	13.56	2.71									
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	6.27	0.06									
	TOTAL de la Partida =						495.11								
Cod.k&bcp 10-000053	ENCOFRADO/DESENCOFRADO LOSA ALIGERADA (2do PISO) MADERA TORNILLO EN BRUTO														
	NO INCLUYE FRISO														
	UNIDAD = M2		M2												
	Rendimiento = 9 M2/Di														
	Ecuación a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +														
	Mano de Obra														
30		47	HH	0.0889	28.08	2.50									
72		47	HH	0.8889	20.33	18.07									
76		47	HH	0.8889	25.85	22.97									
78		47	HH	0.8889	18.39	16.35									
	Equipo						2.99								
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	2.99									
	Material						18.84								
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	5.93	1.19									
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1800	7.50	1.35									
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.7000	4.41	16.31									
	TOTAL de la Partida =						81.72								



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 44623



## Indices Unificados

## Suplemento Técnico

INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS  
DICIEMBRE 2022INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS  
ENERO 2023

	1	2	3	4	5	6
1	1262,29	1262,29	1262,29	1262,29	1262,29	1262,29
2	793,44	793,44	793,44	793,44	793,44	793,44
3	879,48	879,48	879,48	879,48	879,48	879,48
4	678,61	1148,20	1219,67	655,02	358,11	911,16
5	512,93	262,25	472,44	626,96	(*)	748,56
6	1339,44	1339,44	1339,44	1339,44	1339,44	1339,44
7	959,90	959,90	959,90	959,90	959,90	959,90
8	1195,12	1195,12	1195,12	1195,12	1195,12	1195,12
9	428,11	428,11	428,11	428,11	428,11	428,11
10	611,81	611,81	611,81	611,81	611,81	611,81
11	279,06	279,06	279,06	279,06	279,06	279,06
12	350,17	350,17	350,17	350,17	350,17	350,17
13	3200,24	3200,24	3200,24	3200,24	3200,24	3200,24
14	319,20	319,20	319,20	319,20	319,20	319,20
15						
16	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40
17	770,05	965,07	880,43	995,54	850,44	1024,04
18	465,87	465,87	465,87	465,87	465,87	465,87
19	1093,11	1093,11	1093,11	1093,11	1093,11	1093,11
20	3841,06	3841,06	3841,06	3841,06	3841,06	3841,06
21	551,55	520,64	527,80	502,67	527,80	500,75
22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
23	522,58	522,58	522,58	522,58	522,58	522,58
24	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60
25						
26	417,34	417,34	417,34	417,34	417,34	417,34
27	879,72	879,72	879,72	879,72	879,72	879,72
28	743,07	743,07	743,07	743,07	743,07	743,07
29						
30	665,14	665,14	665,14	665,14	665,14	665,14
31	445,87	445,87	445,87	445,87	445,87	445,87
32	539,59	539,59	539,59	539,59	539,59	539,59
33	944,52	944,52	944,52	944,52	944,52	944,52
34	760,24	760,24	760,24	760,24	760,24	760,24
35						
36						
37	399,94	399,94	399,94	399,94	399,94	399,94
38	524,71	1244,52	1058,66	603,48	(*)	765,60
39	542,16	542,16	542,16	542,16	542,16	542,16
40	409,92	616,94	457,69	366,16	272,89	331,41
41	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76
42	438,92	438,92	438,92	438,92	438,92	438,92
43	913,64	999,62	1157,45	862,49	1331,97	1197,37
44	521,07	521,07	521,07	521,07	521,07	521,07
45	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61
46	654,93	654,93	654,93	654,93	654,93	654,93
47	702,10	702,10	702,10	702,10	702,10	702,10
48	405,37	405,37	405,37	405,37	405,37	405,37
49	424,47	424,47	424,47	424,47	424,47	424,47
50	1061,95	1061,95	1061,95	1061,95	1061,95	1061,95
51	498,82	498,82	498,82	498,82	498,82	498,82
52	431,47	431,47	431,47	431,47	431,47	431,47
53	1310,02	1310,02	1310,02	1310,02	1310,02	1310,02
54	545,58	545,58	545,58	545,58	545,58	545,58
55	812,29	812,29	812,29	812,29	812,29	812,29
56	1105,30	1105,30	1105,30	1105,30	1105,30	1105,30
57	784,60	784,60	784,60	784,60	784,60	784,60
58						
59	270,05	270,05	270,05	270,05	270,05	270,05
60	466,32	466,32	466,32	466,32	466,32	466,32
61	409,48	409,48	409,48	409,48	409,48	409,48
62	576,37	576,37	576,37	576,37	576,37	576,37
63						
64	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18
65	325,08	325,08	325,08	325,08	325,08	325,08
66	1027,51	1027,51	1027,51	1027,51	1027,51	1027,51
67						
68	446,03	446,03	446,03	446,03	446,03	446,03
69	390,74	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51
70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29
72	674,75	674,75	674,75	674,75	674,75	674,75
73	830,43	830,43	830,43	830,43	830,43	830,43
74						
75						
76						
77	431,32	431,32	431,32	431,32	431,32	431,32
78	654,89	654,89	654,89	654,89	654,89	654,89
79						
80	119,66	119,66	119,66	119,66	119,66	119,66

	1	2	3	4	5	6
1	1259,28	1259,28	1259,28	1259,28	1259,28	1259,28
2	810,89	810,89	810,89	810,89	810,89	810,89
3	898,83	898,83	898,83	898,83	898,83	898,83
4	682,65	1144,27	1 225,14	690,15	358,11	917,61
5	519,13	259,40	475,64	637,18	(*)	761,14
6	1365,65	1365,65	1365,65	1365,65	1365,65	1365,65
7	978,05	978,05	978,05	978,05	978,05	978,05
8	1195,32	1195,32	1195,32	1195,32	1195,32	1195,32
9	428,22	428,22	428,22	428,22	428,22	428,22
10	608,78	608,78	608,78	608,78	608,78	608,78
11	279,10	279,10	279,10	279,10	279,10	279,10
12	350,20	350,20	350,20	350,20	350,20	350,20
13	3141,12	3141,12	3141,12	3141,12	3141,12	3141,12
14	319,20	319,20	319,20	319,20	319,20	319,20
15						
16	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40
17	770,89	957,76	876,40	999,07	850,44	1021,18
18	465,96	465,96	465,96	465,96	465,96	465,96
19	1113,39	1113,39	1113,39	1113,39	1113,39	1113,39
20	3705,72	3705,72	3705,72	3705,72	3705,72	3705,72
21	554,45	520,44	527,80	502,67	527,80	523,83
22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
23	522,58	522,58	522,58	522,58	522,58	522,58
24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24
25						
26	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01
27	879,96	879,96	879,96	879,96	879,96	879,96
28	743,23	743,23	743,23	743,23	743,23	743,23
29						
30	663,28	663,28	663,28	663,28	663,28	663,28
31	445,89	445,89	445,89	445,89	445,89	445,89
32	539,59	539,59	539,59	539,59	539,59	539,59
33	944,52	944,52	944,52	944,52	944,52	944,52
34	723,39	723,39	723,39	723,39	723,39	723,39
35						
36						
37	397,89	397,89	397,89	397,89	397,89	397,89
38	523,77	1242,87	1060,04	642,75	(*)	768,17
39	543,39	543,39	543,39	543,39	543,39	543,39
40	409,92	621,19	457,69	363,46	272,89	331,41
41	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76
42	438,92	438,92	438,92	438,92	438,92	438,92
43	907,76	994,62	1152,97	862,48	1331,97	1196,04
44	522,56	522,56	522,56	522,56	522,56	522,56
45	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61
46	676,03	676,03	676,03	676,03	676,03	676,03
47	704,78	704,78	704,78	704,78	704,78	704,78
48	405,59	405,59	405,59	405,59	405,59	405,59
49	425,61	425,61	425,61	425,61	425,61	425,61
50	1062,08	1062,08	1062,08	1062,08	1062,08	1062,08
51	492,53	492,53	492,53	492,53	492,53	492,53
52	431,51	431,51	431,51	431,51	431,51	431,51
53	1276,91	1276,91	1276,91	1276,91	1276,91	1276,91
54	544,40	544,40	544,40	544,40	544,40	544,40
55	826,95	826,95	826,95	826,95	826,95	826,95
56	1105,59	1105,59	1105,59	1105,59	1105,59	1105,59
57	784,81	784,81	784,81	784,81	784,81	784,81
58						
59	270,05	270,05	270,05	270,05	270,05	270,05
60	466,32	466,32	466,32	466,32	466,32	466,32
61	409,59	409,59	409,59	409,59	409,59	409,59
62	576,41	576,41	576,41	576,41	576,41	576,41
63						
64	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18
65	317,04	317,04	317,04	317,04	317,04	317,04
66	1020,91	1020,91	1020,91	1020,91	1020,91	1020,91
67						
68	445,06	445,06	445,06	445,06	445,06	445,06
69	390,74	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51
70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29
72	663,37	663,37	663,37	663,37	663,37	663,37
73	825,02	825,02	825,02	825,02	825,02	825,02
74						
75						
76						
77	423,85	423,85	423,85	423,85	423,85	423,85
78	654,99	654,99	654,99	654,99	654,99	654,99
79						
80	120,71	120,71	120,71	120,71	120,71	120,71



**140**  
Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181623





00727

# Tu espacio como siempre lo imaginaste con Paneles Decorativos Pelikano

SIENTE LA  
**TRANS  
FORMA  
CIÓN**

f/pelikano

ig/pelikano.official

www.pelikano.com





00728

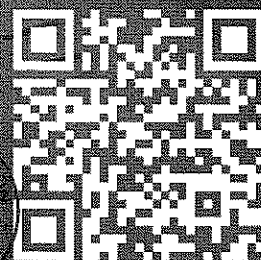


# Pelikano

Paneles decorativos

^  
**Macadamia**  
Synchro

Síguenos y  
entérate de más  
novedades



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 444523



El Refugio de las Pléyades por Eliana Basma, Casacor Perú 2023





## Carro de Dovelas Sucesivas (CFT)

El Puente Interregional Pampas de 280 metros longitud, permitirá crear un nuevo corredor económico y turístico que dinamizará economía de las regiones de Ayacucho y Apurímac.

Este puente beneficiará de manera directa a más de 14 mil habitantes de la provincia de Vilcas Huamán (Ayacucho) y Chincheros (Apurímac) y de manera indirecta a otros distritos y provincias ambas regiones de la Mancomunidad Regional de Los Andes

Gracias a la **posibilidad de rentar**, no es necesaria una financiación previa del sistema, breves tiempos de montaje gracias a pocas piezas sueltas.

### Siempre seguro.

Con plataformas de trabajo cerradas en todo su perímetro en todos los niveles, los soportes de desplazamiento sujetan el carro de encofrado en dovelas sucesivas contra un desplazamiento involuntario en caso de pendiente longitudinal.



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623






00730



Puente Intercontinental Pampas, Perú

# Ingeniería

para proyectos de infraestructura  
en Doka Perú



[www.doka.com.pe](http://www.doka.com.pe)



Vásquez Cruz Víctor Andrés  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623

Los expertos en encofrados y andamios.



# COTIZACIÓN

NRO.: 101004673

R.U.C. : 20602308392  
 SRES. : VASQUEZ CRUZ VICTOR ANDRES  
 RUC. : 10444976867  
 DIRECCIÓN :  
 ATENCIÓN : Luzmilla Vilchez - Tpto

FECHA : 07/07/2023  
 HORA : 15:02

A continuación le presentamos el presupuesto solicitado por Uds. Te agradecemos por la confianza y elección de acompañarte en la realización de tus proyectos. 3A AMSEQ

CODIGO	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCION DE ARTICULO	P. UNIT.	IMPORTE
AAA046	25,00	PZA	PLATINA 1/4"x2"	77,00	1.925,00
AAA043	25,00	PZA	PLATINA 1/4"x1 1/2"	58,50	1.462,50
AAA060	25,00	PZA	PLATINA 3/8"x1"	70,00	1.750,00
AAA066	25,00	PZA	PLATINA 3/8"x2"	113,00	2.825,00
AAA016	25,00	PZA	PLATINA 1/8"x2" (3.0mmx50mm)	36,00	900,00
ABA037	10,00	PZA	PLANCHAS LAC(1/8) 2.9x1200x2400mm	358,50	3.585,00
ABA032	10,00	PZA	PLANCHAS LAC(3/16) 4.4x1200x2400mm	537,50	5.375,00
ABA035	10,00	PZA	PLANCHAS LAC(5/32) 3.9x1200x2400mm	439,50	4.395,00
ABA070	25,00	PZA	PLANCHAS LAF(1/24) 1.00x1200x2400mm	137,00	3.425,00
ABA296	25,00	PZA	PLANCHAS GAL(1/18) 1.45x1200x2400mm	185,00	4.625,00
CCC104	175,00	PZA	COBERTURA PV-4 0.3mm x 6mt ALUZINC	169,00	29.575,00



Peso Total = 8.416,55 Kg

CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS Y 50 / 100 Soles

VALOR VENTA S/ 59,842.50 I.G.V. = S/ 0.00 TOTAL = S/ 59,842.50

PERCEPCION: S/ TOTAL INCLUIDO LA PERCEPCION: S/ 59,842.50

CONDICION:

Estos precios Incluyen I.G.V.

#### OBSERVACIONES

Se deja establecido que la presente cotización debidamente firmada por el representante legal, de la empresa Reemplaza cualquier orden de compra emitida por el cliente.

Cotización NO INCLUYE COSTOS DE TRANSPORTE

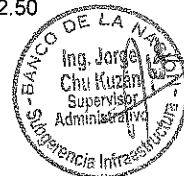
Cotización NO ASEGURA disponibilidad del producto y se solicita confirmar existencia al momento de compra

Precio sujeto a cambio sin previo aviso

El tipo de cambio será según el día de Compra



Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 181623



Oficina Administrativa: Av. Larco 669 Urb. La Merced - Trujillo. Teléfono: 044 200081

SEDES: PIURA I Teléf.: (073) 304580 - SEDES: PIURA II Cel.: RPC. 961810196 - CHICLAYO Teléf.: (074) 250100 - TRUJILLO Teléf.: (044) 578035  
 CHIMBOTE Teléf.: (043) 350127 - LIMA SJL Teléf.: (01) 3882949 - LIMA VES Teléf.: (01) 3882949 - HUANCAYO Teléf.: (064) 419123  
 AREQUIPA Teléf.: (054) 470228 / (054) 470005



00732



## COMERCIAL ESTRELLA S.R.LTDA.

CAL.GONZALES PRADA NRO. 625 (617-625) LA LIBERTAD -

Central telefónica:(044)220605

Celulares: 981650062

E-mail: ventas@comerciallestrella.pe

Web: www.comerciallestrella.pe

RUC 20131977761

PROFORMA

202307-00374

CLIENTE	VARIOS	FECHA:	07/07/2023
CONDICION	CONTADO	MONEDA	SOLES
VENDEDOR	TIENDA		

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	P.UNIT	IMPORTE
1	0808010025	LIJA DE FIERRO # 100	UND	75.000	2.00	150.00
2	0808010080	LIJA AL AGUA 150	UND	75.000	1.50	112.50
3	0104040037	PINTURA TRAFICO MAESTRO AMARILLO 1G	GLN	10.000	50.00	500.00
4	0103010204	OLEOMATE MAESTRO BLANCO 1G	GLN	85.000	48.00	4,080.00
5	0109020002	OLEOMATE MAESTRO MM. PANTONE 293	GLN	50.000	50.00	2,500.00
6	0109030002	ESM ACRILICO ANYPSA GLOSS MM PANTONE GRAY 3	GLN	50.000	50.00	2,500.00
7	0109030002	ESM ACRILICO ANYPSA GLOSS MM PANTONE BLACK	GLN	50.000	50.00	2,500.00
8	0109020012	ESMALTE KORAL MM PANTONE YELLOW	GLN	50.000	50.00	2,500.00
	0103030062	ANTICORROSIVO LOSARO BLANCO 1G	GLN	5.000	40.00	200.00
10	0701010014	MAESTRO THINNER ACRILICO AUTOMOTRIZ REFORZADO AC-350	GLN	75.000	25.00	1,875.00
11	0702010002	PRESERVANTE P / MADERA ANYPSA	GLN	25.000	50.00	1,250.00
12	0102030004	LACA SELLADORA PIROXILINA PARACAS 1G	GLN	25.000	60.00	1,500.00
13	0303010103	COLA SINTETICA LOSARO XGL	GLN	175.000	22.00	3,850.00
14	0808020204	CLAVO P/ MADERA C/C 2 "	KG	697.000	10.00	6,970.00



PRECIOS INCLUYEN IGV

TOTAL

30,487.50

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Cuentas Bancarias:

BCP

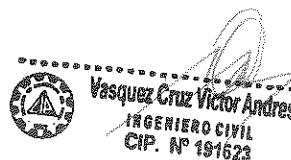
BCP: 570-1095827-0-32

CCI 002-570-001095827021-23

BBVA

BBVA: 0011-0246-01-00036744

CCI: 011-246-000100036744-69



# CONTACTO MAGNETICO PESADO BLINDADO

SKU: EMC-958



**\$16.99** inc IGV

Status: Hay existencias

CONTACTO MAGNETICO PESADO BLINDADO

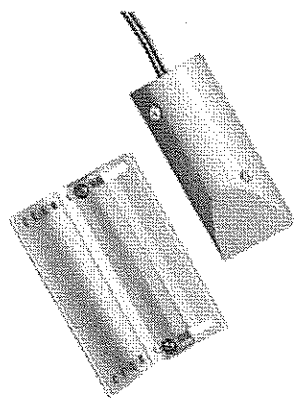
Cantidad

- 1 +

Comprar Ahora



Añadir al carrito



Categorías: Alarmas Residenciales, Alarmas y Casa Inteligente, Sensores Magnéticos



00733

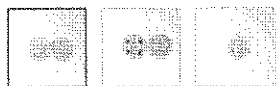


Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



## DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE

SKU: MIX-3100

**\$72.00 inc IGV**

Status: Hay existencias

Características:

- Ocupa 1 dirección.
- Cotizar base por separado.
- Compatible: FX350-60 y FX-353.

Ficha Técnica

Cantidad

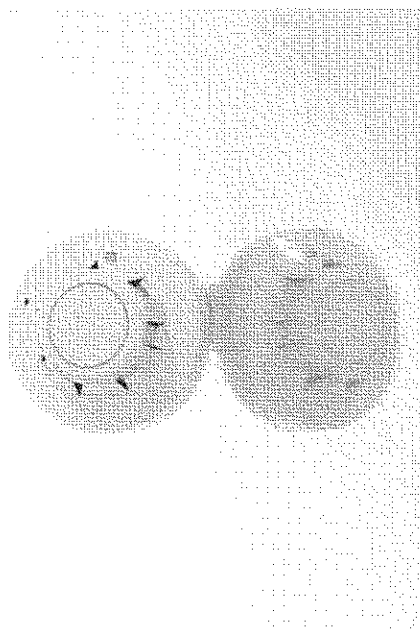
- 1 +

Añadir al carrito

Comprar Ahora



Categorías: Detectores, Incendio, Sistemas Direccionables



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



00735



**DISTRIBUIDORA E INVERSIONES EL CENTRO ANDINO S.A.C.**  
 JR. LIMA NRO. 353 — CERCADO  
 CHAUPIMARCA - PASCO - PASCO  
 984920941 -- 964932611 -- 063-793314 -- dica777sa@hotmail.com

**RUC 20489355249**  
**COTIZACIÓN**  
**000039**

**CLIENTE**  
**RUC** : 10444976867  
**DENOMINACIÓN** : VASQUEZ CRUZ VICTOR ANDRES  
**DIRECCIÓN** : ----

**FECHA EMISIÓN** : 10/07/2023  
**FECHA DE VENC.** : 10/07/2023  
**MONEDA** : SOLES

CANT.	UM	CÓD.	DESCRIPCIÓN	V/U	P/U	IMPORTE
1	BG	TIPO I	CEMENTO ANDINO PREMIUM TIPO I PRECIO DE CEMENTO NO INCLUYE FLETE	22.203	26.200	26.20
1	BG	TIPO I	CEMENTO ANDINO PREMIUM TIPO I PRECIO DE CEMENTO PUESTO EN OBRA	23.898	28.200	28.20
				GRAVADA	S/	46.10
				IGV 18.00 %	S/	8.30
				TOTAL	S/	54.40

**IMPORTE EN LETRAS: CINCUENTA Y CUATRO CON 40/100 SOLES**



**Vasquez Cruz Victor Andres**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 191623







# DOMO EXTERIOR 5.0 MP VARIFOCAL 2.7-13.5MM

SKU: IPC3335ER3-DUVZ

**\$319.99 inc IGV**

Status: Hay existencias



DOMO EXTERIOR 5.0 MP VARIFOCAL 2.7-13.5MM

- \* Funcionalidad día/noche.
- \* IR inteligente, hasta 30 m (98 pies) de distancia IR.
- \* Hasta 120 dB WDR óptico (amplio rango dinámico).
- \* 2D/3D DNR (reducción de ruido digital).
- \* Lente motorizada incorporada para zoom remoto.

Ficha Técnica

Cantidad

- 1 +

Añadir al carrito

Comprar Ahora

Categorías: Cámaras IP Domo, Video Vigilancia



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 191623



# Extintor amerex co2- bc de 10 lbs

00737

INICIO / CATALOGO / EXTINTORES / CO2 / EXTINTOR AMEREX CO2- BC DE 10 LBS

Tipo de Fuego:

- B: Gasolina, petróleo, aceite
- C: Cortocircuito, transformadores

Capacidad: 10 Libras

**\$/1,150.00**



Helen Salvador Online

¿Necesitas Ayuda?

Conversemos por Whatsapp



1

Añadir al carrito

SKU: 13552co2

Categorías: Amerex, Co2, Extintores

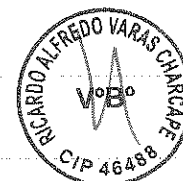
Etiquetas: amerex, co2, extintor, UL

Idicional Valoraciones (0)

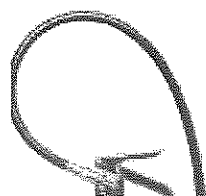


ión adicional

Id 125 Libras, 20 Libras, 30 Libras



s relacionados



CODIGO  
EX014



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 191623



**Soporte 24/7**

Listos para todas sus consultas

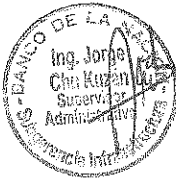
**Pago en Línea**

Aceptamos todos medios de pago

**Envío Nacional**

Cobertura para todo Perú

**Acerca de Damajer**[Sobre nosotros](#)[MI cuenta](#)[Términos y condiciones](#)[Programa de comisionista](#)[¿Deseas vender en nuestra plataforma?](#)[Trabaja con nosotros](#)**Servicio al cliente**[Preguntas frecuentes](#)[Contacto](#)[Formas de pago](#)[Política de Garantía y Devoluciones](#)[Aviso de privacidad](#)**Productos mas pedidos**[Extintores](#)[Luces de Emergencia](#)[Primeros Auxilios](#)[Señales Preventivas](#)[Articulos para todo tipo de vehículo](#)**Inspección de Defensa Civil**[Elaboración y actualización de planos](#)[Alarma contra incendio](#)[Pozo puesta a tierra](#)[¿Cuales son los requisitos para aprobar la inspección?](#)[Recarga de Extintores](#)[Control de plagas](#)**Tu carrito:**



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623





# Extintor amerex pqs-abc de 10 lbs

00740

INICIO / CATALOGO / EXTINTORES / PQS / EXTINTOR AMEREX PQS-ABC DE 10 LBS

Tipo de Fuego:

○

- A: Madera, algodón, telas papel
- B: Gasolina, petróleo, aceite
- C: Cortocircuito, transformadores

Capacidad: 10 Lbs

~~\$/560.00~~ **\$/514.00**



Compo

Helen Salvador Online

¿Necesitas Ayuda?

Conversemos por Whatsapp

1

Añadir al carrito

SKU: 12918ext

Categorías: Amerex, Extintores, PQS

Etiquetas: amerex, extintor, pqs, UL



Información adicional Valoraciones (0)



ción

3 Amerex ABC o multiusos utilizan un químico seco de fosfato monoamónico especialmente fluidiza  
Aísla químicamente los incendios de Clase A fundiendo a aproximadamente 350 ° F y recubre la su  
1. Se sofoca y rompe la reacción en cadena de los incendios de Clase B y no conducirá la electricidad

ROSO



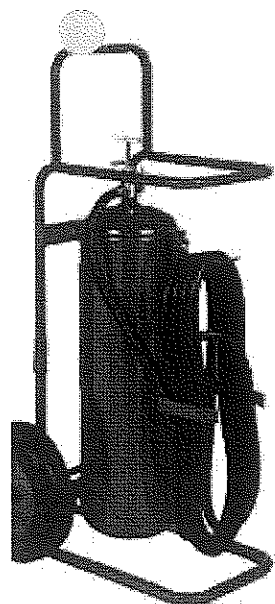
Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



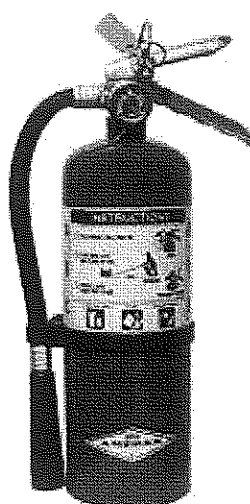
Facil y más económico de mantener y mantener.  
 ran pasador de tiro  
 etiquetas con código de barras y bilingües

Probado por USCG con soporte listado en la etiqueta UL  
 cilindros de cromo

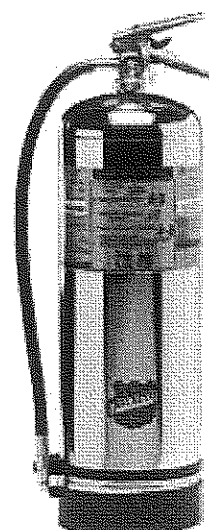
## os relacionados



er pqs abc 50 Lbs



Extintor amerex pqs-abc de 5 lbs  
 s/329.00



Extintor buckeye H2O-A de 10  
 s/748.00



**Compra facil y seguro**  
 Todas tus compras protegidas



**Soporte 24/7**

Listos para todas sus consultas



**Vasquez Cruz Victor Andres**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 191623



Trabaja con nosotros

00742

## Servicio al cliente

Preguntas frecuentes

Contacto

Formas de pago

Política de Garantía y Devoluciones

Aviso de privacidad

## Productos mas pedidos

Extintores

Luces de Emergencia

Primeros Auxilios

Señales Preventivas

Articulos para todo tipo de vehículo

## Inspección de Defensa Civil

Elaboración y actualización de planos

Alarma contra incendio

Pozo puesta a tierra

¿Cuales son los requisitos para aprobar la inspección?

Recarga de Extintores

Control de plagas

## Tu carrito:

s/0.00



¡Suscríbese a nuestro boletín!

Se utilizará de acuerdo con nuestra Política de Privacidad

Tu correo

Suscribirse

Sistema de pago:

Nuestros enlaces sociales:



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



# 5MP WDR Starlight (Motorized) VF Vandal-resistant Network IR Fixed Dome Camera

IPC3235ER3-DUVZ



## Key Features

### Optics

- Starlight illumination
- Day/night functionality
- Smart IR, up to 30m (98ft) IR distance
- Up to 120dB Optical WDR (Wide Dynamic Range)
- 2D/3D DNR (Digital Noise Reduction)
- Built-in motorized lens for remote zoom

### Compression

- Ultra 265, H.264, MJPEG
- Triple streams
- ROI (Region of Interest)
- 9:16 corridor mode

### Network

- ONVIF Conformance

### Structure

- Support PoE power supply



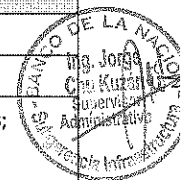
Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



- Built-in PoE splitter that outputs DC 12V
- Wide temperature range: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
- Wide voltage range of  $\pm 25\%$
- IK10 vandal resistant
- IP67
- 3-Axis

## Specifications

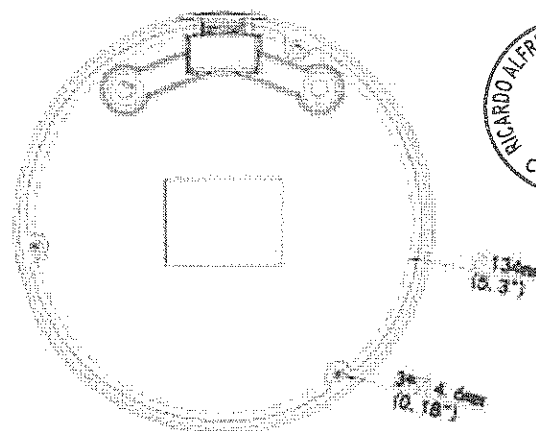
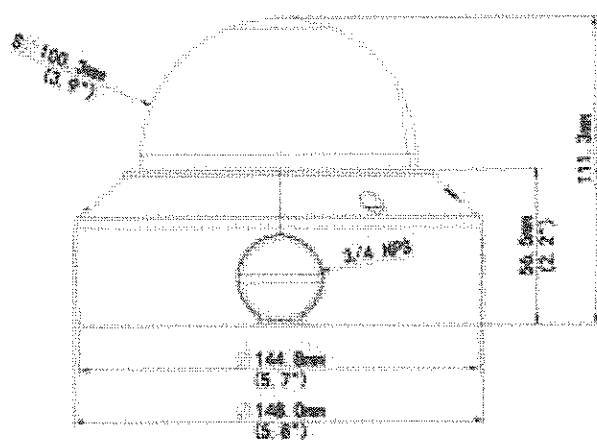
	IPC3235ER3-DUVZ				
Camera					
Sensor	1/2.7", 5.0 megapixel, progressive scan, CMOS				
Lens	2.7 ~ 13.5mm, AF automatic focusing and motorized zoom lens				
DORI Distance	Lens (mm)	Detect (m)	Observe (m)	Recognize (m)	Identify (m)
	2.7	60.8	24.3	12.2	6.1
	13.5	303.8	121.5	60.8	30.4
Angle of View (H)	93.38° ~ 28.56°				
Angle of View (V)	88° ~ 16.4°				
Angle of View (O)	121.4° ~ 33.7°				
Adjustment angle	Pan: 0° ~ 360°		Tilt: 0° ~ 80°		Rotate: 0° ~ 360°
Shutter	Auto/Manual, shutter time: 1 ~ 1/100000s				
Minimum Illumination	Colour: 0.002Lux (F1.2, AGC ON) 0Lux with IR				
Day/Night	IR-cut filter with auto switch (ICR)				
Digital noise reduction	2D/3D DNR				
S/N	>52dB				
IR Range	Up to 30m (98ft) IR range				
Defog	Digital Defog				
WDR	120dB				
Video					
Video Compression	Ultra 265, H.264, MJPEG				
H.264 code profile	Baseline profile, Main Profile, High Profile				
Frame Rate	Main Stream: 5MP (2592*1944), Max 20fps; 5MP (2592*1944), Max 25fps (WDR OFF); 4MP (2560*1440), Max 30fps; 3MP (2048*1536), Max 30fps; 2MP (1920*1080), Max 30fps; Sub Stream: 2MP (1920*1080), Max 30fps; Third Stream: D1 (720*576), Max 30fps				
9:16 Corridor Mode	Supported				
HLC	Supported				
BLC	Supported				
OSD	Up to 8 OSDs				
Privacy Mask	Up to 8 areas				
ROI	Up to 8 areas				
Motion Detection	Up to 4 areas				





Audio	
Audio Compression	G.711
Two-way audio	Supported
Suppression	Supported
Sampling Rate	8KHZ
Storage	
Edge Storage	Micro SD, up to 256GB
Network Storage	ANR
Network	
Protocols	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS
Compatible Integration	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API
Interface	
Audio I/O	Audio cable
	Input: impedance 35k $\Omega$ ; amplitude 2V [p-p]
	Output: impedance 600 $\Omega$ ; amplitude 2V [p-p]
Alarm I/O	1/1
Network	1 RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet
Video Output	1 BNC, impedance 75 $\Omega$ ; amplitude 1V [p-p]
General	
Power	DC 12V $\pm$ 25%, PoE (IEEE 802.3af)
	Power consumption: Max 8.7W
Dimensions ( $\phi$ x H)	$\Phi$ 148 x 111.3mm ( $\phi$ 5.8" x 4.4")
Weight	0.92kg (2.0lb)
Working Environment	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F), Humidity: $\leq$ 95% RH (non-condensing)
Ingress Protection	IP67
Vandal Resistant	IK10
Reset Button	Supported

## Dimensions



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



**Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.**

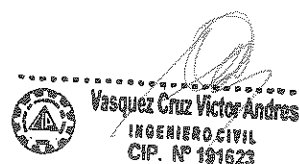
Building No.10, Wanlun Science Park, Jiangling Road 88, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China (310051)

Email: overseasbusiness@uniview.com; globalsupport@uniview.com

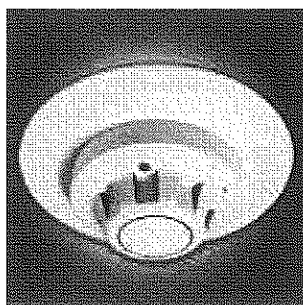
<http://www.uniview.com>

©2019 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

\*Product specifications and availability are subject to change without notice.

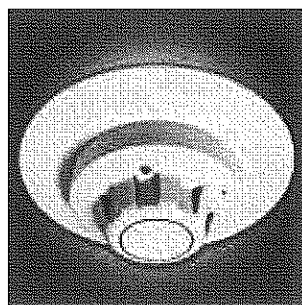


00747



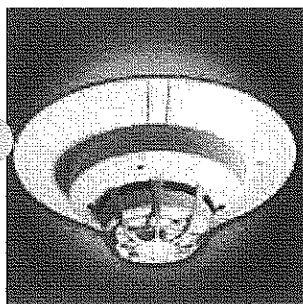
MIX-3000

Detector de Humo de Ionización



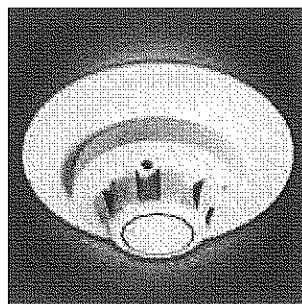
MIX-3100

Detector de Humo Fotoeléctrico



MIX-3200

Detector Multisensor



MIX-3300

Detector Térmico

## Descripción

Los detectores direccionables inteligentes serie alfa de Mircom, están diseñados para alcanzar un amplio rango de aplicaciones. El enrutamiento de los detectores se encuentra en su propia base, haciéndolos libres de mantenimiento. Los detectores tienen una amplia gama de bases que se acomodan a las necesidades de la instalación.

### Detector de Humo de Ionización Inteligente (MIX-3000)

El detector de humo de ionización incorpora un diseño de cámara dual único que responde rápidamente y es dependiente de una amplia cantidad de eventos. El detector de ionización está equipado con LED que tintinea cuando el detector es removido y se enciende cuando el detector se convierte en alarma.

### Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente (MIX-3100)

El sensor de humo utiliza una cámara de sensibilidad óptica única que está diseñada para detectar humo producido por una amplia gama de fuentes de combustión. El detector fotoeléctrico está equipado con LED que tintinea cuando el detector es removido y se enciende cuando el detector se convierte en alarma.

### Detector Multi-Sensor Inteligente (MIX-3200)

El detector multi-sensor inteligente es un detector de humo fotoeléctrico con un sensor térmico suplementario. El detector multi-sensor combina un detector de humo fotoeléctrico y un sensor térmico que proporciona un rendimiento mejorado y una reducción de falsas alarmas. Información de cada elemento detectado es procesado y acondicionado por la tecnología ASIC interna y digitalmente transmitida a el FACP como un único valor analógico compuesto con las respuestas combinadas de ambos valores, el detector de humo y el detector térmico.

### Detector Térmico Inteligente (MIX-3300)

El detector térmico inteligente utiliza métodos de estados de temperatura electrónicos para proveer un monitoreo de temperatura rápidos y precisos. El detector térmico cuenta con un rango de temperatura ajustable que es configurado desde el panel de alarma de incendio FX-350.

## Características

- Diseño de bajo perfil
- Para usar con la serie de paneles de alarma contra incendio FX-350
- Tiempo de respuesta rápida
- Variedad de bases para montar
- Fácil de instalar
- Elegante, diseño discreto
- Comunicador digital

## Especificaciones

### Especificaciones Generales

Voltaje Operacional	16-28 VDC
Comunicación	Clase A (Estilo D) o Clase B (Estilo B) Seleccionable
Humedad Relativa	0% to 95% (Sin condensación o escarcha)
Temperatura Operacional	-20°C a +70°C
Acabado Housing/Cobertura	Polycarbonato blanco

### MIX-3000 Detector de Ionización

Energía Standby	500 µA
Energía LED Alarma	3.5 mA

### MIX-3100 Detector Fotoeléctrico

Energía Standby	400 µA
Energía LED Alarma	3.4 mA

### MIX-3200 Detector Multi-Sensor

Energía Standby	500 µA
Energía LED Alarma	3.5 mA

### MIX-3300 Detector Térmico

Energía Standby	500 µA
Energía LED Alarma	3.4 mA
Temperatura Operacional	55°C a 90°C



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL



7271-1477:138  
(MIX-3000)  
7272-1477:131  
(MIX-3100)  
7272-1477:142  
(MIX-3200)  
7270-1477:139  
(MIX-3300)



S6295  
(MIX-3000, MIX-3100  
& MIX-3200)  
S6299  
(MIX-3300)



S6965  
(MIX-3100  
& MIX-3200)



Precio Reportado por los operadores de las Estaciones de Servicio y Grifos

Consultar Precios  
de los  
Distribuidores  
Minoristas

PASCO

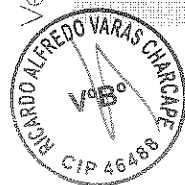
PASCO

YANACANCHA

Gasohol Premium

Ver 10 registros

Buscar



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 131623



Distrito	Establecimiento	Dirección	Teléfono	Precio de Venta (Soles por galón)
YANACANCHA	ERNESTO AUGUSTO PALACIOS CHAMORRO	INTERSECCION AV. EL MINERO CON AV. GRAU	963653111/963653114	17.20
YANACANCHA	ESTACION DE SERVICIOS CONSORCIO CORASMA SCRL	AV. EL MINERO S/N URB. 27 DE NOVIEMBRE SECTOR 2	963673933/963680625	17.20
YANACANCHA	EMPRESA COMUNAL DE SERVICIOS MULTIPLES RANCAS - ECOSERM RANCAS	AV. EL MINERO N° 100 ESQUINA CON AV. LOS PROCERES MZA LT 1	901812027	17.20
YANACANCHA	ESPINOZA DE PALACIOS ANTONIETA LUZ	AV. LOS PROCERES N° 911 SAN JUAN	963653112/963653111	17.40
YANACANCHA	GASISA CORPORACION CONSTRUCTORA S.A.C.	AV. LOS PROCERES N° 809 - 918 SECTOR SAN JUAN	063421281	17.59

Precio Reportado por los operadores de las Estaciones de Servicio y Grifos

Consultar Precios  
de los  
Distribuidores  
Minoristas

PASCO

PASCO

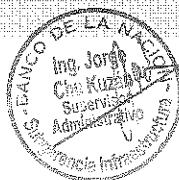
YANACANCHA

DB5 S-50 UV

Ver 10 registros

Buscar:

Distrito	Establecimiento	Dirección	Teléfono	Precio de Venta (Soles por galón)
YANACANCHA	MULTISERVICIOS AURORA E.I.R.L.	CARRETERA CENTRAL KM. 332 - CAJAMARQUILLA - LA AURORA	063830247	14.29
YANACANCHA	PETRO COMPANY PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	AV PROCERES MZ N LOTE 3 ASOCIACION PROVIENDA NUEVO AMANECER PUCAYACU	933314099	14.50
YANACANCHA	ESTACION DE SERVICIOS CONSORCIO CORASMA SCRL	AV EL MINERO S/N URB. 27 DE NOVIEMBRE SECTOR 2	963673933/963680625	15.25
YANACANCHA	GASISA CORPORACION CONSTRUCTORA S.A.C.	AV. LOS PROCERES N° 809 - 918 SECTOR SAN JUAN	063421281	15.49



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623





YANACANCHA	EMPRESA COMUNAL SERVICIOS MULTIPLES RANCAS - ECOSERM RANCAS	AV. EL MINERO N° 100 ESQUINA CON AV. LOS PROCERES MZA LT 1	901812027	15.50
YANACANCHA	ESPINOZA DE PALACIOS ANTONIETA LUZ	AV. LOS PROCERES N° 911 SAN JUAN	963653112/963653111	15.70

Mostrando de 1 a 7 de 7 registros

1

Los precios son reportados por los propios operadores de los Establecimientos a través de la Plataforma Virtual del Osinermin (PRICE).

Si no coinciden con los ofrecidos en los establecimientos, denúncielo ante Osinermin.

ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA

Calle Bernardo Monteagudo 222 - Magdalena del Mar

☒ [atencionalcliente@osinermin.gob.pe](mailto:atencionalcliente@osinermin.gob.pe)

DATOS ABIERTOS

Acceso a la Base de Datos  
> del Registro de Información  
de Precios (PRICE)



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



## ESTANTE PESADO

### Medidas:

ALTO: 2.10 m  
 ANCHO: 0.90 m  
 FONDO: 0.60 m

### Especificaciones Técnicas:

#### Bandejas:

Fabricado en base de plancha de acero SIDER LAF 0.8 mm.

Acabado en pintura líquida lisa, secado al horno.

Con 1 refuerzos tipo OMEGA.

Color Gris.

#### Ángulos Ranurados:

Fabricadon en plancha SIDER LAF de 2 mm de 1 1/4 x 1 1/4

#### Incluye:

5 bandejas

Incluye accesorios (pernos, tuercas, regatones y esquineros).

Resiste 60 - 70 KG por nivel

**PRECIO UND S/ 460.00**

Precio incluye IGV

**83 UND PRECIO TOTAL 38,180.00**

Incluye embalaje de cartón con film y puesto en agencia (Cercado de Lima)

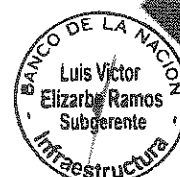
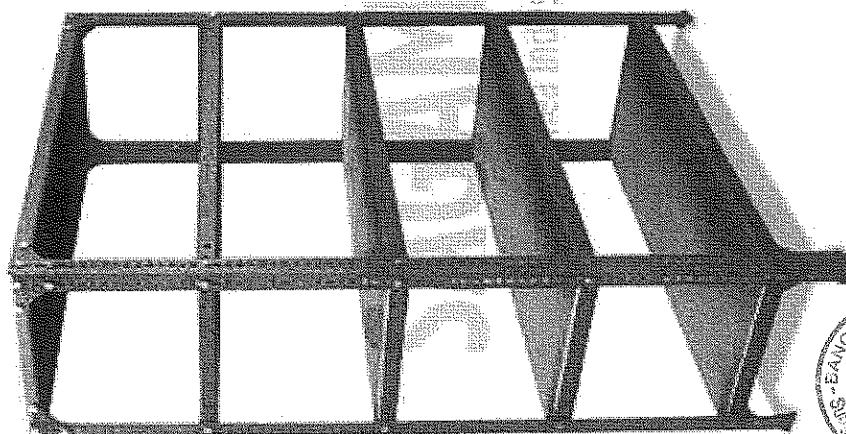


IMAGEN REFERENCIAL

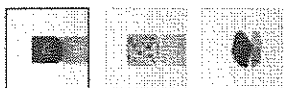
ventas3@sagama-industrial.com



Vasquez Cruz Victor Andres  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 191623

# SIRENA CON LUZ ESTROBO

SKU: SYS-HS



**\$79.20 inc IGV**

Status: Hay existencias

## Características:

- Modelo para uso Interior.
- Color Rojo.
- Voltaje de Operación: 12/24 VDC
- Medidas: 131mm x 127mm x 38mm

Certificado: UL

Marca: SYSTEM SENSOR

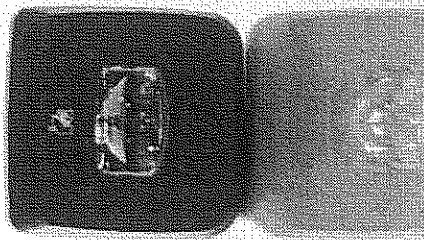
Ficha Técnica

Cantidad

- 1 +

Añadir al carrito

Comprar Ahora



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623





## Bocinas, Estroboscopios y Bocinas con Estroboscopios, de Salida Seleccionable

*Las bocinas, estroboscopios, y bocinas con estroboscopios, de salida seleccionable, cuentan con características garantizadas para reducir los tiempos de instalación y maximizar las utilidades.*

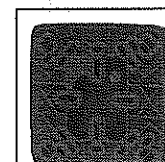
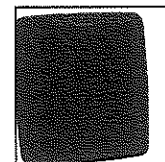
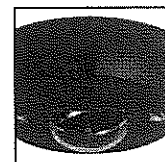
### Características

- La placa de montaje, incluida, es compatible con una amplia variedad de tamaños de cajas de instalación
- Tres valores de intensidad lumínica seleccionables en campo: 15 cd, 75 cd y 115 cd
- Diales rotatorios para configuración de candelas y sonidos
- Circuito de sincronismo incorporado, que mantiene los estroboscopios sincronizados por hasta 30 minutos
- Estroboscopios listados UL 1638; bocinas listadas UL 464
- La configuración de sonido en la bocina con estroboscopio incluye volumen alto, volumen bajo, tono continuo o tono temporal 3
- Accesorio redondo para montaje en cielo raso
- El símbolo universal "Incendio" los hace independientes del idioma
- Placa adaptadora que permite montar la mini bocina sobre una amplia variedad de cajas de instalación y le da una vista estética similar a la del resto de los productos de la línea

### Listados



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



### La línea de dispositivos de notificación de System

**Sensor**, ofrece la variedad de bocinas, estroboscopios y bocinas/estroboscopios, más flexible y fácil de utilizar de la industria. Con su gabinete de color rojo, su ícono universal de incendio y su accesorio para montaje en cielo raso, estos dispositivos son virtualmente utilizables en cualquier proyecto. También es posible montarlos sobre una amplia variedad de cajas de instalación, ofreciendo así mayor flexibilidad, en los distintos proyectos.

Esta línea de dispositivos está pensada para simplificar su instalación. La placa de montaje permite que los mismos sean montados sobre una amplia gama de tamaños y formas de cajas de instalación. Las configuraciones del estroboscopio y la bocina se realizan fácilmente a través de sendos diales rotatorios, ubicados en la parte trasera de cada dispositivo. La sincronización de los dispositivos se logra sin necesidad de utilizar módulos adicionales. Cuando se los alimenta con una fuente de corriente directa, los estroboscopios se auto sincronizan por un lapso de 30 minutos, de acuerdo con lo indicado por NFPA 72.

Los dispositivos operan con 12/24 V de corriente directa o a través de una fuente de alimentación con rectificación de onda completa. Para el estroboscopio, hay tres opciones de intensidad lumínica disponibles. En el modelo bocina/estroboscopio, la bocina tiene las siguientes opciones: volumen alto, volumen bajo, tono continuo y tono temporal 3. La mini bocina, tiene tono continuo y una sola opción de volumen.

Entre los accesorios se incluye un aro que permite montar el dispositivo sobre cielo raso. Simplemente se instala el aro sobre el dispositivo cuadrado, para obtener un perfecto montaje en cielo raso. También está disponible una placa adaptadora para la mini bocina. Esta encaja en una amplia variedad de cajas de instalación y tiene la estética de toda la línea de productos.



## Especificaciones

### Especificaciones de Arquitectura/Ingeniería

#### General

Los estroboscopios y bocinas/estroboscopios System Sensor deberán poder montarse sobre las siguientes cajas de instalación: 50mm x 100mm, 100mm x 100mm, Bastidor Simple, Bastidor Doble, Octogonal de 100mm, 94mm x 94mm, Redonda de 50mm, 60mm x 60mm, 90mm x 66mm. Los dispositivos System Sensor deberán ser alimentados desde un circuito no codificado para dispositivos de notificación y deberán operar con un voltaje nominal de 12/24 voltios. Los circuitos de 12 voltios para dispositivos de notificación deberán operar entre 8 y 17,5 voltios. Los circuitos de 24 voltios para dispositivos de notificación deberán operar entre 16 y 33 voltios. Los dispositivos deberán operar entre 0°C y 49°C y deberán ser alimentados por una fuente de corriente directa regulada o corriente directa por rectificación de onda completa, no filtrada. Los estroboscopios y bocinas/estroboscopios deberán permitir seleccionar en campo el nivel de intensidad lumínica, entre 15 cd, 75 cd y 115 cd. Los dispositivos no deberán operar alimentados por una fuente de energía codificada. Los estroboscopios y bocinas/estroboscopios deberán incorporar la capacidad de sincronización. Luego de recibir la alimentación inicial, los dispositivos deberán sincronizarse por hasta 30 minutos.

#### Estroboscopio

El estroboscopio deberá ser marca System Sensor, modelo SYS-ST, listado UL 1638 y deberá estar aprobado para servicio de protección contra incendio. El estroboscopio deberá ser cableado como un dispositivo de notificación de señalización primaria y deberá destellar a 1 Hz sobre todo su rango de voltaje de alimentación. La luminaria estroboscópica deberá ser un tubo de xenón para destellos, asociado con un sistema de lente y reflector.

#### Combinación Bocina/Estroboscopio

La bocina/estroboscopio deberá ser marca System Sensor, modelo SYS-HS, listada UL 1638 y UL 464, y deberá estar aprobada para servicio de protección contra incendio. La bocina/estroboscopio deberá ser cableada como un dispositivo de notificación de señalización primaria y deberá cumplir con los requerimientos del Acta para Americanos con Discapacidad (ADA), para dispositivos de señalización visual, destellando a 1 Hz sobre todo su rango de voltaje de alimentación. La luminaria estroboscópica deberá ser un tubo de xenón para destellos, asociado con un sistema de lente y reflector. La bocina deberá tener dos opciones de audibilidad y una opción para conmutar el tono entre patrón temporal tres y patrón no temporal (continuo). Estas opciones deberán ser configuradas mediante diales rotatorios.

#### Mini Bocina

La mini bocina deberá montarse sobre una caja de instalación de bastidor simple. Mediante una placa de terminación accesoria, se deberá poder montar sobre las siguientes cajas de instalación: 50mm x 100mm, 100mm x 100mm, 94mm x 94mm, redonda de 50mm, 60mm x 60mm, 90mm x 66mm. La mini bocina tendrá salida de patrón continuo.

### Especificaciones Físicas/Eléctricas

Temperatura Estándar de Operación	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Rango de Humedad Relativa Ambiente	10 a 93% no condensable
Frecuencia de Destello	1 destello por segundo
Voltaje Nominal	Regulado 24 VCD/ROC <sup>1</sup> o regulado 12 VCD/ROC
Rango de Voltaje de Operación	16 a 33 V (24 V nominales); 8 a 17,5 V (12 V nominales)
Terminales de Conexión	14 a 18 AWG (0,80 mm <sup>2</sup> a 2,00 mm <sup>2</sup> )*
Dimensiones de Estroboscopio y Bocina/Estroboscopio (incluyendo lente)	131 mm x 127mm x 38mm (5,15" Alto x 5,0" Ancho x 1,5" Prof.)
Dimensiones del Aro para Montaje en Cielo Raso (paquetes de 5 unidades)	173 mm / 38 mm (6,8" Diámetro / 1,5" Profundidad)
Dimensiones de la Mini Bocina	117 mm x 74 mm x 37 mm (4,6" Alto x 2,9" Ancho x 1,44" Prof.)
Placa de Montaje para Mini Bocina (Paquetes de 5 unidades)	151 mm x 129 mm x 43 mm (5,1" Alto x 5,0" Ancho x 1,73" Profundidad)

1 - El voltaje por rectificación de onda completa (ROC) que proviene de una fuente de energía variable y no regulada, es utilizado en las fuentes de alimentación y/o salidas en algunos paneles de control.

\* La mini bocina tiene terminales de conexión para 12 a 18 AWG (0,80 mm<sup>2</sup> a 3,00 mm<sup>2</sup>)



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623





## Consumo de Corriente (UL)

Consumo Máximo de Corriente (UL) del Estroboscopio (mA RMS)						
			16–33 Volts		8-17,5 Volts	
	Interruptor	Candela	CD	ROC	CD	ROC
Rango de Candela Estándar	Posición 1	15	37	45	58	58
	Posición 2	75	71	71	-	-
	Posición 3	115	89	92	-	-

Consumo Máximo de Corriente (UL) de la Bocina/Estroboscopio				
Alimentación con CD	16-33 Volts		8-17,5 Volts	
	15	15/75	115	15
Temporal Alto	48	80	98	63
Temporal Bajo	43	75	95	63
Continuo Alto	48	80	98	65
Continuo Bajo	43	75	95	63
Alimentación con ROC				
Temporal Alto	55	89	108	62
Temporal Bajo	50	84	103	62
Continuo Alto	55	89	108	65
Continuo Bajo	50	84	103	63

## Tonos de Bocina y Salida de Sonido

Salida de Sonido de la Bocina Estroboscopio (dBA)															
Interruptor	Patrón Sonoro	Volumen	12-Volts Nominales								24-Volts Nominales				
			8-17,5 Volts <sup>†</sup>		Reverberante		Anecoico		16-33 Volts <sup>†</sup>		Reverberante		Anecoico		
			CD	ROC	CD	ROC	CD	ROC	CD	ROC	CD	ROC	CD	ROC	
Posición 1	Temporal	Alto	72	71	76	73	88	85	78	77	78	77	103	104	
Posición 2	Temporal	Bajo	70	69	72	70	86	83	74	73	74	73	100	101	
Posición 3	Continuo	Alto	76	75	80	77	87	85	82	80	82	80	103	104	
Posición 4	Continuo	Bajo	74	72	77	75	86	82	80	78	80	78	100	101	

<sup>†</sup>Presión sonora mínima para el rango de voltaje de operación (UL 464).

## Salida de Sonido de la Mini Bocina

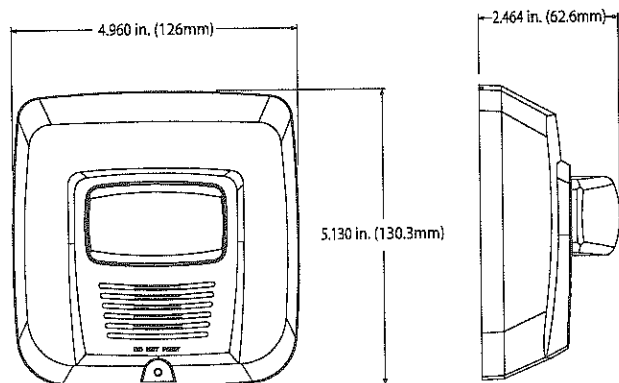
Tono	Alimentación	12V	24V
Continuo	CD	75 dBA	82 dBA
	ROC	75 dBA	80 dBA

## Consumo de Corriente de la Mini Bocina

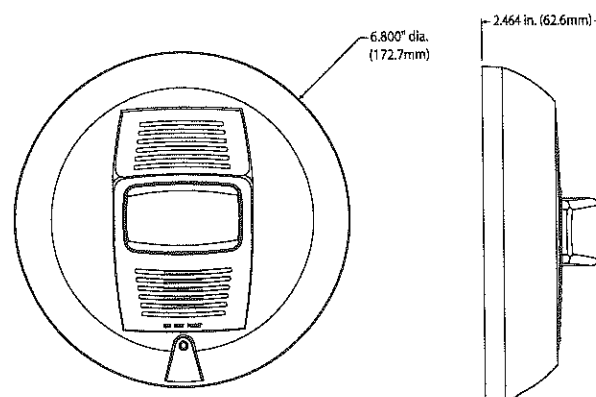
Tono	Alimentación	12V	24V
Continuo	CD	13 mA	21 mA
	ROC	13 mA	22 mA



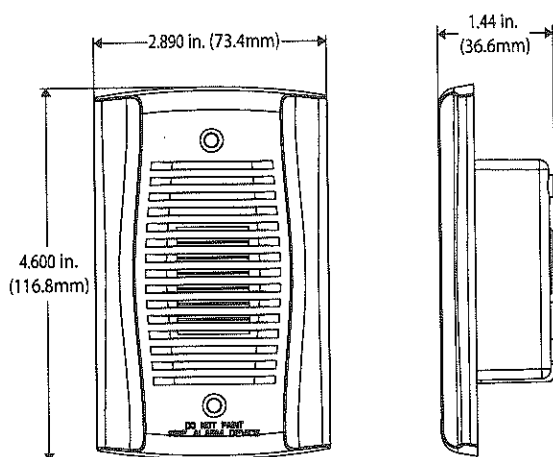
Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



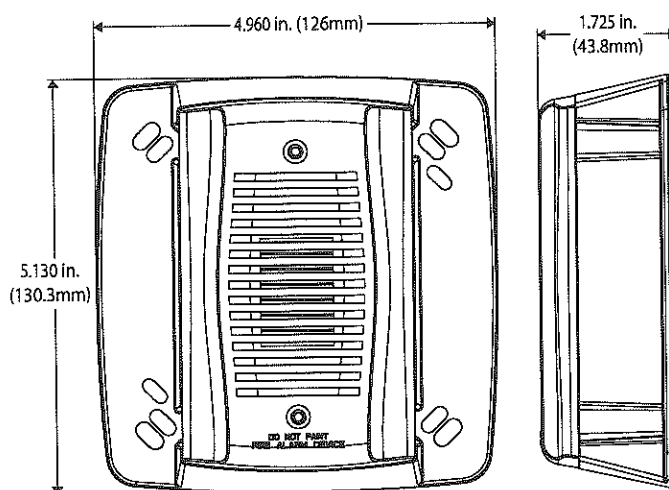
Bocina/Estroboscopio - Sobre Pared



Bocina Estroboscopio con Aro Opcional para Cielo Raso



Mini Bocina

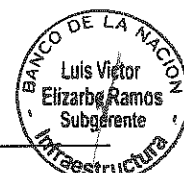


Mini Bocina con Placa de Terminación Opcional

## Información para Pedido

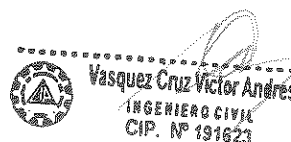
Modelo	Descripción
<b>Bocina/Estroboscopio - Sobre Pared</b>	
SYS-HS	Bocina/Estroboscopio, Lente Transparente
<b>Estroboscopio - Sobre Pared</b>	
SYS-ST	Estroboscopio, Lente Transparente

Modelo	Descripción
<b>Aro</b>	
SYS-CTP	Aro para Montaje Sobre Cielo Raso
<b>Mini Bocina</b>	
MHR1	Mini Bocina, Color Rojo
SYS-MH-TP	Placa de Montaje para Uso con la Mini Bocina



Carlos Pellegrini 179, Piso 9 - C1009ABC Buenos Aires - Argentina  
Teléfono: +54 11 4324 1909 • Fax: +54 11 4324 5999

©2013 System Sensor.  
Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin aviso previo. Visite [systemsensorm.com](http://systemsensorm.com) para obtener información de los productos, incluyendo la última versión de esta hoja de datos.  
AVDS00300 • 7/13 • #2352\_SP



## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD	COD	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
K&BCOP	PROV				

2385		ACEITE M. 300	GL	1	S/. 49.15
------	--	---------------	----	---	-----------

U= 02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO				
-------	----------------------------	--	--	--	--

2029	25	ALAMBRE # 08	KG	2	S/. 5.18
2440	134	ALAMBRE N. 16	KG	2	S/. 6.36
2509		ALAMBRO CORRUGADO	TM	2	S/. 3,022.50
2510		ALAMBRO LISO	TM	2	S/. 2,700.00
2512		ALAMBRES	KG	2	S/. 5.40
2513	25	ALAMBRE GALVANIZADO #16	KG	2	S/. 8.36
2515	74	ALAMBRE NEGRO #16	KG	2	S/. 6.36
3149	134	CLAVOS DE 2 A 4	KG	2	S/. 7.50
3154	25	FIERRO LISO 4.8MMX9MT	VA	2	S/. 3.39
3155	25	FIERRO LISO 6MMX9MT	VA	2	S/. 5.69
3158	25	CLAVOS DE 2" X 12	KG	2	S/. 4.65
3505		FIERRO DE 8 MM A 1"	TM	2	S/. 3,412.50
3509		CLAVOS	UN	2	S/. 1.68
3693	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 10	KG	2	S/. 10.00
3696	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 12	KG	2	S/. 10.58
3699	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 14	KG	2	S/. 10.93
3702	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 16	KG	2	S/. 11.44
3705	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 18	KG	2	S/. 12.21
3708	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 20	KG	2	S/. 18.64
3711	453	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N 22	KG	2	S/. 15.79
4059	25	ALAMBRE NEGRO # 16	KG	2	S/. 7.54
4062	134	ALAMBRE NEGRO # 8	KG	2	S/. 5.93
4065	453	ALCAYATA DE ACERO 100 MM	PZ	2	S/. 2.87
4068	453	ALCAYATA DE ACERO 30 MM	PZ	2	S/. 1.61
4071	453	ALCAYATA DE ACERO 40 MM	PZ	2	S/. 2.28
4074	453	ALCAYATA DE ACERO 50 MM	PZ	2	S/. 3.30
4077	453	ALCAYATA DE ACERO 80 MM	PZ	2	S/. 1.05
4086	453	ALCAYATA DE ACERO 90 MM	PZ	2	S/. 1.40
4886	25	ALAMBRO 1/4" LISO	KG	2	S/. 22.23
4888	25	ALAMBRE NEGRO N°8	KG	2	S/. 5.89
4889	25	FIERRO LISO 6 MM X 9 MT	VA	2	S/. 5.85
4892	25	ALAMBRE PUAS MOTTO 200 MT	RI	2	S/. 75.85
4894	25	ALAMBRE PUAS IOWA 12/24 150	RL	2	S/. 76.94
4895	25	ALAMBRE PUAS IOWA 24/14 250	RL	2	S/. 84.13
4897	25	CLAVOS DE 2 1/2" X 10	KG	2	S/. 4.65
4898	25	CLAVOS DE 3" X 9	KG	2	S/. 4.12
4900	25	CLAVOS DE 4" X 7	KG	2	S/. 5.17
4901	25	CLAVOS DE CALAMINA 2 1/2 X 9	KG	2	S/. 5.84
9075	453	CLAVO DE ACERO BLANCO CON CABA 30MM	PZ	2	S/. 2.11
9078	453	CLAVO DE ACERO BLANCO CON CABA 40MM	PZ	2	S/. 1.35
9111	453	CLAVO DE ACERO NEGRO CON CABA 60MM	PZ	2	S/. 0.90
9114	453	CLAVO DE ACERO NEGRO CON CABA 70MM	PZ	2	S/. 1.44
9141		CLAVOS	KG	2	S/. 3.95
9156		CLAVOS ACERO 2	KG	2	S/. 4.49
9207		CLAVOS C/C 2 1/2 11 BWG	KG	2	S/. 3.93
9213		CLAVOS C/C 3 1/2 9 BWG	KG	2	S/. 3.93
9216		CLAVOS C/C 3 10 BWG	KG	2	S/. 3.93
9252		CLAVOS S/C 1/2"	KG	2	S/. 3.07
9255		CLAVOS S/C 2"	KG	2	S/. 3.80
15591	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 21/2"X3/8"	CT	2	S/. 34.38
15594	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 51/2"X1/2"	CT	2	S/. 149.62
15597	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 51/2"X5/16"	CT	2	S/. 38.21
15600	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 51/2"X7/16"	CT	2	S/. 76.42
15603	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 11/2"X1/2"	CT	2	S/. 27.00
15606	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 11/2"X1/4"	CT	2	S/. 7.57
15609	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 11/2"X3/4"	CT	2	S/. 89.58
15612	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 11/2"X3/8"	CT	2	S/. 18.33
15615	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 11/2"X5/16"	CT	2	S/. 12.11

COD	COD	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
K&BCOP	PROV				

15618	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 11/2"X5/8"	CT	2	S/. 61.68
15621	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORR. G-2 11/2"X7/16"	CT	2	S/. 25.42
15984	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X3/4"	CT	2	S/. 205.42
15987	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X5/8"	CT	2	S/. 150.75
15990	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 6"X7/8"	CT	2	S/. 298.08
15993	6	PERNO HEXAG. ROSCA CORRIENTE G-2 61/2"X1"	CT	2	S/. 487.87
16008		PERNOS 5" X 1/4"	UN	2	S/. 4.90

U= 03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO				
-------	---------------------------------	--	--	--	--

3140	134	FIERRO CORRUGADO ACERO AREQUIPA 3/8	UN	3	S/. 19.32
3142		FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA 12 MM	UN	3	S/. 29.49
3143	134	FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA 1/2	UN	3	S/. 34.75
3145	134	FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA 5/8	UN	3	S/. 53.64
3146	134	FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA 3/4	UN	3	S/. 72.75
3148	134	FIERRO CORRUGADO ACEROS AREQUIPA 1	UN	3	S/. 144.24
3521	480	FIERRO CORRUGADO 8mm X 9 MT	UN	3	S/. 10.97
4891	25	FIERRO CORR. 6 mm X 9 mt	VA	3	S/. 6.95
6745	68	CANALETAS H 150 MM. GR	U	3	S/. 18.88
12255	25	FIERRO CORRUGADO 1/2X9M	VA	3	S/. 23.38
12258	25	FIERRO CORRUGADO 1X9M	VA	3	S/. 108.89
12267	25	FIERRO CORRUGADO 3/4X9M	VA	3	S/. 55.04
12270	25	FIERRO CORRUGADO 3/8X9M	VA	3	S/. 13.05
12279	25	FIERRO CORRUGADO 5/8X9M	VA	3	S/. 36.19
12282		FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	KG	3	S/. 17.00
21751		VARILLAS CORRUGADAS 1/4 (6mm x 9mts)	VA	3	S/. 6.38

U= 04	AGREGADO FINO				
-------	---------------	--	--	--	--

2024	134	ARENA GRUESA	M3	4	S/. 50.85
2026	134	ARENA FINA	M3	4	S/. 39.83
4734		ARENA FINA	M3	4	S/. 39.83
4746		ARENA GRUESA DE CANTERA	M3	4	S/. 38.14
4755		ARENADO	M3	4	S/. 58.47
19119		TIERRA DE CHACRA	M3	4	S/. 80.51
19125		TIERRA VEGETAL	M3	4	S/. 60.64

U= 05	AGREGADO GRUESO				
-------	-----------------	--	--	--	--

8005	134	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	M3	5	S/. 50.85
8244		CANTO RODADO 3	M3	5	S/. 59.80
13335		LAJA AREQUIPEÑA CLARA	M2	5	S/. 95.00
13341		LAJA AZUL PIZARRA 3 X 25 X 7.2	m2	5	S/. 53.00
14181		MARMOL TRAVERTINO ROMANO 15X30	m2	5	S/. 133.05
14184		MARMOL TRAVERTINO ROMANO 30X30	m2	5	S/. 151.61
16059		PIEDRA CHANCADA 1/2	M3	5	S/. 50.85
16062		PIEDRA CHANCADA 1/2 DE CANTERA	M3	5	S/. 61.86
16077		PIEDRA GRANDE	M3	5	S/. 50.85
16089		PIEDRA GRANDE DE RIO	M3	5	S/. 50.85
16092		PIEDRA MEDIANA DE CANTERA	M3	5	S/. 46.61

U= 06	ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO				
-------	----------------------------------	--	--	--	--

2833	780	ALAMBRE TW 14 AWG 1X1.628	MT	6	S/. 0.90
2835	780	ALAMBRE TW 12 AWG 1X2.053	MT	6	S/. 1.32
2836	780	ALAMBRE TW 10 AWG 1X2.588	MT	6	S/. 2.05
2838	780	ALAMBRE TW 8 AWG 1X3.264	MT	6	S/. 1.89
2839	780	ALAMBRE TW 1.5 mm2	MT	6	S/. 0.63
2841	780	ALAMBRE TW 2.5 mm2	MT	6	S/. 1.12
2842	780	ALAMBRE TW 4.0 mm2	MT	6	S/. 1.68
2844	780	ALAMBRE TW 6.00mm2	MT	6	S/. 2.47
2845	780	COND. CONCENTRICO SET 2X12AWG (2X4 mm2)	MT	6	S/. 6.18

Precios No Incluyen I.G.V. / Tipo de cambio S/. 3.70

## PRECIOS ESTIMADOS PARA CHICLAYO

## PRECIOS ESTIMADOS PARA TRUJILLO

CODIGO	INSUMO	ORIGEN	UN	PRECIO
	DESCRIPCION			
2394	ACEITE MOTOR	LIMA	GL	5
3800	ALAMBRE NEGRO # 16	CHIMB	KG	1
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	CHIMB	KG	1
5208	ASFALTO LIQUIDO RC 250 A TANQUE	TALARA	GL	3.65
6357	BREA (BLOQUES DE 15KG)	LIMA	UN	15
7881	CAL HIDRAULICA (30 KG)	LIMA	BL	30
8412	CEMENTO BLANCO NACIONAL (50KG/BL)	LIMA	BL	50
8442	CEMENTO PORTLAND TIPO I	PACASM	BL	42.5
8487	CERAMICO 20 X 20	LIMA	M2	13.33
8490	CERAMICO 30 X 30	LIMA	M2	15.33
9000	CLAVO CON CABA 30 PARA MADERA	CHIMB	KG	1
12222	FIBRABLOCK 1" 2.00X0.50 M (16 KG)	LIMA	PZ	16
12255	FIERRO CORRUGADO 1/2"	CHIMB	VA	8.91
12267	FIERRO CORRUGADO 3/4"	CHIMB	VA	20.16
12270	FIERRO CORRUGADO 3/8"	CHIMB	VA	5.04
12279	FIERRO CORRUGADO 5/8"	CHIMB	VA	13.95
12696	GRASA	LIMA	KG	1
13251	LADR. ARC. K. 18COS. (TIPO IV) 9X13X24CM	LIMA	UN	3
13293	LADR. ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	LIMA	UN	2.5
13974	LOSETA VINILICA	LIMA	M2	5.1
14058	MADERA TORNILLO EN BRUTO	LIMA	PZ	1.8
14889	OCRE ROJO	LIMA	KG	1
15312	PEGAMENTO ASFALTICO	LIMA	GL	6
15357	PEGAMENTO PARA FORMICA	LIMA	GL	6
16848	PORCELANA	LIMA	KG	1
19244	TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	LIMA	UN	0.595
19246	TUBERIA CPVC MATUSITA 3/4"	LIMA	UN	0.995
20853	TUBO PVC DESAGUE SAL 2"X3M	LIMA	PZ	0.94
20856	TUBO PVC DESAGUE SAL 3"X3M	LIMA	PZ	1.49
20859	TUBO PVC DESAGUE SAL 4"X3M	LIMA	PZ	2.4

PRECIO	FLETE	FLETE	MERMA	ALMAC.	PRECIO
BASE		TOTAL	%	MANIP.	ESTIMADO
				5%	
42.01	0.15	0.75	2.10	2.10	S/. 46.96
2.54	0.07	0.07		0.13	S/. 274
2.54	0.07	0.07		0.13	S/. 274
6.84	0.11	0.40	0.34	0.34	S/. 793
95.34	0.15	2.25	4.77	4.77	S/. 107.12
25.42	0.15	4.50	1.27	1.27	S/. 32.47
84.75	0.15	7.50	4.24	4.24	S/. 100.72
14.52	0.05	2.04	0.73	0.73	S/. 180.1
18.07	0.15	2.00	0.90	0.90	S/. 216.80
19.03	0.15	2.30	0.95	0.95	S/. 232.23
3.19	0.07	0.07	0.16	0.16	S/. 3.42
30.51	0.15	2.40	1.53	1.53	S/. 35.96
20.12	0.07	0.59	1.01	1.01	S/. 21.72
45.42	0.07	1.33	2.27	2.27	S/. 48.02
11.35	0.07	0.33	0.57	0.57	S/. 12.25
31.24	0.07	0.92	1.56	1.56	S/. 33.73
3.81	0.15	0.15	0.19	0.19	S/. 4.04
0.58	0.15	0.45	0.03	0.03	S/. 109
0.50	0.15	0.38	0.03	0.03	S/. 103
29.47	0.15	0.77	1.47	1.47	S/. 33.19
2.03	0.15	0.27	0.10	0.10	S/. 25.0
8.47	0.15	0.15	0.42	0.42	S/. 947
27.12	0.15	0.90	1.36	1.36	S/. 307.3
66.10	0.15	0.90	3.31	3.31	S/. 736.1
1.89	0.15	0.15	0.08	0.08	S/. 201
7.71	0.15	0.09	0.39	0.39	US\$ 857
13.98	0.15	0.15	0.70	0.70	US\$ 1553
6.96	0.15	0.14	0.35	0.35	US\$ 780
11.10	0.15	0.22	0.56	0.56	US\$ 1244
17.77	0.15	0.36	0.89	0.89	US\$ 1950

ORIGEN	PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC MANIP 5%	PRECIO ESTIMADO
LIMA	42.01	0.10	0.50	2.10	2.10	S/. 46.71
CHIMB	2.54	0.02	0.02		0.13	S/. 269
CHIMB	2.54	0.02	0.02	0.13	0.13	S/. 269
TALARA	6.84	0.08	0.30	0.34	0.34	S/. 782
LIMA	95.34	0.10	1.50	4.77	4.77	S/. 108.57
LIMA	25.42	0.10	3.00	1.27	1.27	S/. 30.97
LIMA	84.75	0.10	5.00	4.24	4.24	S/. 98.22
PACASM	14.52	0.02	0.89	0.73	0.73	S/. 16.66
LIMA	18.07	0.10	1.33	0.90	0.90	S/. 21.21
LIMA	19.03	0.10	1.53	0.95	0.95	S/. 22.47
CHIMB	3.19	0.02	0.02	0.16	0.16	S/. 3.38
LIMA	30.51	0.10	1.60	1.53	1.53	S/. 35.16
CHIMB	20.12	0.02	0.20	1.01	1.01	S/. 21.34
CHIMB	45.42	0.02	0.46	4.27	4.27	S/. 48.15
CHIMB	11.35	0.02	0.12	0.57	0.57	S/. 12.04
CHIMB	31.24	0.02	0.32	1.56	1.56	S/. 33.13
LIMA	3.81	0.10	0.10	0.19	0.19	S/. 4.29
LIMA	0.58	0.10	0.30	0.03	0.03	S/. 0.94
LIMA	0.50	0.10	0.25	0.03	0.03	S/. 0.80
LIMA	29.47	0.10	0.51	1.47	1.47	S/. 32.93
LIMA	2.03	0.10	0.18	0.10	0.10	S/. 2.41
LIMA	8.47	0.10	0.10	0.42	0.42	S/. 9.42
LIMA	27.12	0.10	0.60	1.36	1.36	S/. 30.43
LIMA	66.10	0.10	0.60	3.31	3.31	S/. 73.31
LIMA	1.69	0.10	0.10	0.08	0.08	S/. 1.96
LIMA	7.71	0.10	0.06	0.39	0.39	S/. 8.54
LIMA	13.98	0.10	0.10	0.70	0.70	S/. 15.48
LIMA	6.96	0.10	0.09	0.35	0.35	S/. 7.75
LIMA	11.10	0.10	0.15	0.56	0.56	S/. 12.36
LIMA	17.77	0.10	0.24	0.89	0.89	S/. 19.78

## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
2647	780	COND. CONCENTRICO SET 2X10AWG (2X6 mm2)	MT	6	S/. 22.50
2648	780	COND. CONCENTRICO SET 2X8AWG (2X10 mm2)	MT	6	S/. 12.03
2741	190	PARARAYOS BAYONETA THOR	PZ	6	S/. 206.55
2743	190	PARARAYOS PDC THOR	PZ	6	S/. 2,584.08
6312		BORNE	UN	6	S/. 8.90
6884	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO (7H) 6MM2	ML	6	S/. 0.55
6886	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO (7H) 10MM2	ML	6	S/. 4.06
6887	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO (7H) 16MM2	ML	6	S/. 5.93
6889	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO (7H) 25MM2	ML	6	S/. 8.05
6890	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO (7H) 35MM2	ML	6	S/. 11.01
6892	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO (7H) 50MM2	ML	6	S/. 13.98
6893	780	CONDUCTOR CU.DESN.TEMPLE DURO (7H) #8 AWG	ML	6	S/. 0.82
6910	780	CONDUCT. CU.FORR. WP/CP/ TEMP.DURO (7H) #10MM2	ML	6	S/. 5.88
6911	780	CONDUCT. CU.FORR. WP/CP/ TEMP.DURO (7H) #8AWG	ML	6	S/. 1.16
6913	780	CONDUCT. CU.FORR. WP/CP/ TEMP.DURO (7H) #6AWG	ML	6	S/. 1.76
6914	780	CONDUCT. CU.FORR. WP/CP/ TEMP.DURO (7H) #4 AWG	ML	6	S/. 2.81
6916	780	CONDUCT. CU.FORR. WP/CP/ TEMP.DURO (7H) #2 AWG	ML	6	S/. 3.93
6917	780	CONDUCT. CU.FORR. WP/CP/ TEMP.DURO (7H) #1AWG	ML	6	S/. 5.66
7804	190	PARARAYOS IONIFLASH MACH 80 R.104N.RADIO	PZ	6	S/. 2,118.64
15135	190	PARARAYOS FRANKLIN BLUNT BR.CR.	PZ	6	S/. 306.60
16830		PLATINA MULTILINIA CHICA 35 AMP	PZ	6	S/. 51.22
16833		PLATINA MULTILINIA GRANDE 70 AMP	PZ	6	S/. 91.65

## IU= 07 ALAMBRE TIPO TW Y THW

3536	74	CABLE ACERADO 5/64	MT	7	S/. 0.92
3538	74	CABLE ACERADO 3/32	MT	7	S/. 0.79
3539	74	CABLE ACERADO 1/8	MT	7	S/. 0.63
3541	74	CABLE ACERADO 5/16	MT	7	S/. 0.92
6654		CABLE TW NO 10	ML	7	S/. 3.22
6942		CABLE FORRADO THW 14 AWG	ML	7	S/. 1.95
7041		CABLE FORRADO TW 12 AWG	ML	7	S/. 1.75
7278		CABLE THW CONCENTRICO 10 AWG-MCM-7HILOS	ME	7	S/. 1.95
7329		CABLE TW 10 MM2 O 8 AWG	ml	7	S/. 3.08
7416		CABLE TW NO14	ML	7	S/. 3.22
22218		VARILLA DE COBRE 1/2" X 2.5MT.	UN	7	S/. 124.58
21957		VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	UN	9	S/. 15.16

## GRIFERIA

## IU= 10 APARATO SANITARIO CON GRIFERIA

2052	500	AIREADOR LAVATORIO LAVADERO BART	UN	10	S/. 18.56
2053	500	AIREADOR PICO BAJO THUNDER	UN	10	S/. 16.02
2085	500	AIREADOR PICO ALTO THUNDER	UN	10	S/. 11.71
2449		ASIENTO FIORI (T/PIECE) BLANCO	UN	10	S/. 10.93
2450		ASIENTO FIORI (T/PIECE) ESPECIAL	UN	10	S/. 8.38
2452		ASIENTO FIORI (T/PIECE) PREMIUM	UN	10	S/. 12.62
2453		ASIENTO SIFON JET (AKROS) BLANCO	UN	10	S/. 12.62
2455		ASIENTO SIFON JET (AKROS) COLOR	UN	10	S/. 16.86
2686	75	LLAVE BOCA CORONA 1/4" STANLEY	UN	10	S/. 21.19
2687	75	LLAVE BOCA CORONA 9/16" STANLEY	UN	10	S/. 17.29
2689	75	LLAVE BOCA CORONA 5/8" STANLEY	UN	10	S/. 15.93
2690	75	LLAVE BOCA CORONA 1" STANLEY	UN	10	S/. 15.59
2692	74	LLAVE BOCA CORONA 1 1/4" STANLEY	UN	10	S/. 21.19
2693	75	LLAVE BOCA CORONA 6 mm STANLEY	UN	10	S/. 17.29
2695	75	LLAVE BOCA CORONA 17 mm STANLEY	UN	10	S/. 21.53
2696	74	LLAVE BOCA CORONA 25 mm STANLEY	UN	10	S/. 25.34
2698	75	LLAVE CORONA 1/4" x 5/16" STANLEY	UN	10	S/. 13.14
2699	75	LLAVE CORONA 6 x 7 mm STANLEY	UN	10	S/. 28.64
2701	75	LLAVE CORONA 24 x 27 mm STANLEY	UN	10	S/. 53.31
2702	74	LLAVE ALLEN 1/16 CHESCO	UN	10	S/. 21.90
2704	74	LLAVE ALLEN 1/32 CHESCO	UN	10	S/. 41.73
2705	74	LLAVE ALLEN 1/2 CHESCO	UN	10	S/. 14.29
2707	74	LLAVE ALLEN EN JUEGO CHESCO	UN	10	S/. 126.33

2746		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/. 113.43
2747		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC FASS	UN	10	S/. 113.43
2749		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC CRUZ	UN	10	S/. 113.43
2750		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR GALAXIA CRISTA	UN	10	S/. 113.43
2752		MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR GALAXIA FUME	UN	10	S/. 113.43
2764		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/. 137.06
2765		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC FASS	UN	10	S/. 137.06
2767		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC CRUZ	UN	10	S/. 126.03
2768		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR CLASSIC CRISTAL	UN	10	S/. 137.06
2770		MEZ 4" LAVAT.ABS CR-OR GALAXIA FUME	UN	10	S/. 137.06
2771		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/. 126.03
2773		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR CLASSIC FASS	UN	10	S/. 126.03
2774		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR GALAXIA CRISTA	UN	10	S/. 126.03
2776		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-CR GALAXIA FUME	UN	10	S/. 126.03
2777		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR CLASSIC AVANTE	UN	10	S/. 148.12
2779		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR CLASSIC FASS	UN	10	S/. 148.12
2780		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR GALAXIA CRISTA	UN	10	S/. 148.12
2782		MEZ 4" LAVAT.ABS COLOR-OR GALAXIA FUME	UN	10	S/. 148.12
2978	0	MEZC. 4" LAVAT.BR.P/FLO CR-OR PREST.LEVER	UN	10	S/. 515.02
3172		GANCHO DOBLE ADHESIVO PREMIUM STD	UN	10	S/. 6.73
3173		GANCHO SIMPLE ADHESIVO BLANCO STD	UN	10	S/. 0.58
3175		GANCHO SIMPLE ADHESIVO COLOR STD	UN	10	S/. 0.64
3176		GANCHO SIMPLE ADHESIVO ESPECIAL STD	UN	10	S/. 3.37
3178		GANCHO SIMPLE ADHESIVO PREMIUM STD	UN	10	S/. 3.71
3181		JABONERA ADHESIVA SIN ASA COLOR STD	UN	10	S/. 16.01
3182		JABONERA ADHESIVA SIN ASA ESPECIAL STD	UN	10	S/. 10.93
3184		JABONERA ADHESIVA SIN ASA PREMIUM STD	UN	10	S/. 25.33
3185	48	JGO. VALVULA PAINOD.IMP.	UN	10	S/. 20.25
3187	48	JGO. VALVULA ADMISION P/ONE PIECE	UN	10	S/. 59.23
3188	48	JGO. VALVULA DESCARGA P/ONE PIECE	UN	10	S/. 71.47
3480		INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	UN	10	S/. 720.25
3520	480	DT SIMPLIFIM GOLF PLANO BL. VANIGRI	UN	10	S/. 19.04
3523	480	DT C/BAR.DESLIZ.ANGLO GOLF BLA.CALLAVE S	UN	10	S/. 52.87
3524	480	DT C/LLAVE INTERR. GOLF PL.NEGRO VANIGRI	UN	10	S/. 58.57
4346	0	MEZ.BAR P.G.20MM INC/ACCES. MONOCO. CR-OR	UN	10	S/. 275.70
4348	0	MEZ.BAR P.G.20MM INC/ACCES. MONOCO. CR-OR	UN	10	S/. 300.00
4349	0	MEZ.LAV.PARED P.G.C/EXC.REG.8" MONO.CR-OR	UN	10	S/. 312.78
4351	0	MEZ.LAV.MUEB. P.G.INC/ACCES.MONOCOM. CR-OR	UN	10	S/. 254.58
4352	0	MEZ.LAV.MUEB.P.EXTRAIBL. INC/ACC.MON. CR-OR	UN	10	S/. 421.20
4354	0	MEZ.LAVATORIO INC/ACCE. MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/. 229.05
4355	0	MEZ.LAVATORIO INC/ACCE. MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/. 237.75
4357	0	MEZ.BIDET INCL/ACCES. MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/. 211.23
4358	0	MEZ.BIDET INCL/ACCES. MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/. 232.68
4360	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.TECNO MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/. 176.36
4361	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.TECNO MONOCOMANDO CR-OR	UN	10	S/. 192.48
4363	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL. AC.R. REG. MONOCOM. CR-OR	UN	10	S/. 198.15
4364	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL. AC.R. REG. MONOCOM. CR-OR	UN	10	S/. 202.87
4366	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL.MASSAGE MONOCOM. CR-OR	UN	10	S/. 189.00
4367	0	MEZ.DUCHA EMP.SAL. MASSAGE. MONOC. CR-OR	UN	10	S/. 218.36
4504	250	MEZ.DUCHA 2 LLAVE ACAPULCO MASSAGE CR-OR	UN	10	S/. 210.78
4505	0	MEZ.DUCHA 2 LLAVES BAHIA SAL.TECNO CR-OR	UN	10	S/. 150.78
4507	0	MEZ.DUCHA 2 LLAVE BAHIA SAL. TECNO CR-OR	UN	10	S/. 170.62
4508	0	MEZ.DUCH 2 LLAVE BAHIA SAL. ACRILICA CR-OR	UN	10	S/. 163.16
4510	0	MEZ.DUCH 2 LLAVE BAHIA SAL. ACRILIC CR-OR	UN	10	S/. 180.18
4511	0	MEZ.DUCH 2 LLAVE BAHIA MASSAGE CR-OR	UN	10	S/. 169.53
4513	0	MEZ.DUCHA 2 LLAVE BAHIA SAL. MASSAG CR-OR	UN	10	S/. 192.37
4514	0	MEZ.D-TINA3LLAVE ACAPULCO SAL.TECNO CR-OR	UN	10	S/. 240.75
4516	0	MEZ.D-TINA3LLAVE ACAPULCO SAL.TECNO CR-OR	UN	10	S/. 270.30
4517	0	MEZ.D-TINA3LLAVE ACAPULCO SAL.ACRI. CR-OR	UN	10	S/. 245.06
4519	0	MEZ.D-TINA 3LLAVE ACAPULC SAL.ACRI. CR-OR	UN	10	S/. 258.82
5221	48	ASIENTO PLASTICO MOPLN BLANCO	UN	10	S/. 10.93
5222	48	ASIENTO PLASTICO MOPLN COLORES	UN	10	S/. 10.93
5224	48	ASIENTO PLASTICO MOPLN RP BLANCO	UN	10	S/. 8.38
5225	48	ASIENTO PLASTICO MOPLN RP COLORES	UN	10	S/. 8.38

Precios No Incluyen I.G.V. / Tipo de cambio S/. 3.70

## PRECIOS ESTIMADOS PARA CUSCO

## PRECIOS ESTIMADOS PARA AREQUIPA

INSUMO					PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO	ORIGEN	PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO
CODIGO	DESCRIPCION	ORIGEN	UN	PESO KG													
2394	ACEITE MOTOR	LIMA	GL	5	42.01	0.20	1.00	2.10	2.10	S/. 47.21	LIMA	42.01	0.13	0.63	2.10	2.10	S/. 46.84
3900	ALAMBRE NEGRO # 16	AREQ	KG	1	2.75	0.09	0.09		0.14	S/. 2.98	AREQ	2.75					S/. 2.75
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	AREQ	KG	1	2.75	0.09	0.09		0.14	S/. 2.98	AREQ	2.75					S/. 2.75
5208	ASFALTO LIQUIDO RC 250 A TANQUE	MOLLEN	GL	3.65	6.93	0.10	0.37	0.35	0.35	S/. 7.99	MOLLEN	6.93	0.02	0.08	0.35	0.35	S/. 7.70
6357	BREA (BLOQUES DE 15KG)	LIMA	UN	15	95.34	0.20	3.00	4.77	4.77	S/. 107.87	LIMA	95.34	0.13	1.89	4.77	4.77	S/. 106.76
7881	CAL HIDRAULICA (30 KG)	LIMA	BL	30	25.42	0.20	6.00	1.27	1.27	S/. 33.97	LIMA	25.42	0.13	3.78	1.27	1.27	S/. 31.75
8412	CEMENTO BLANCO NACIONAL (50KG/BL)	LIMA	BL	50	84.75	0.20	10.00	4.24	4.24	S/. 103.22	LIMA	84.75	0.13	6.30	4.24	4.24	S/. 99.52
8442	CEMENTO PORTLAND TIPO I	HUANCA	BL	42.5	15.42	0.16	6.59	0.77	0.77	S/. 23.55	LIMA	15.93	0.13	5.36	0.80	0.80	S/. 22.88
8497	CERAMICO 20 X 20	LIMA	M2	13.33	18.07	0.20	2.67	0.90	0.90	S/. 22.54	LIMA	18.07	0.13	1.68	0.90	0.90	S/. 21.56
8490	CERAMICO 20 X 30	LIMA	M2	15.33	19.03	0.20	3.07	0.95	0.95	S/. 24.00	LIMA	19.03	0.13	1.93	0.95	0.95	S/. 22.86
9000	CLAVO CON CABEZA PARA MADERA	AREQ	KG	1	4.10	0.09	0.09	0.20	0.20	S/. 4.39	AREQ	4.10					S/. 4.10
12222	FIBRABLOCK 1" 2.00X0.50 M (16 KG)	LIMA	PZ	16	30.51	0.20	3.20	1.53	1.53	S/. 36.76	LIMA	30.51	0.13	2.02	1.53	1.53	S/. 35.58
12255	FIERRO CORRUGADO 1/2"	AREQ	VA	9.91	19.93	0.09	0.78	1.00	1.00	S/. 21.71	AREQ	19.93					S/. 19.93
12267	FIERRO CORRUGADO 3/4"	AREQ	VA	20.16	44.97	0.09	1.77	2.25	2.25	S/. 49.00	AREQ	44.97					S/. 44.97
12270	FIERRO CORRUGADO 3/8"	AREQ	VA	5.04	11.24	0.09	0.44	0.56	0.56	S/. 12.25	AREQ	11.24					S/. 11.24
12279	FIERRO CORRUGADO 5/8"	AREQ	VA	13.95	30.94	0.09	1.23	1.55	1.55	S/. 33.71	AREQ	30.94					S/. 30.94
12696	GRASA	LIMA	KG	1	3.81	0.20	0.20	0.19	0.19	S/. 4.39	LIMA	3.81	0.13	0.13	0.19	0.19	S/. 4.32
13251	LADR.ARC.IKK.18HCOS.(TIPO IV)9X13X24CM	LIMA	UN	3	0.58	0.20	0.60	0.03	0.03	S/. 1.24	LIMA	0.58	0.13	0.38	0.03	0.03	S/. 1.02
13293	LADR.ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	LIMA	UN	2.5	0.50	0.20	0.50	0.03	0.03	S/. 1.06	LIMA	0.50	0.13	0.32	0.03	0.03	S/. 0.87
13974	LOSETA VINILICA	LIMA	M2	5.1	29.47	0.20	1.02	1.47	1.47	S/. 33.44	LIMA	29.47	0.13	0.64	1.47	1.47	S/. 33.06
14058	MADERA TORNILLO EN BRUTO	LIMA	P2	1.8	2.03	0.20	0.36	0.10	0.10	S/. 2.59	LIMA	2.03	0.13	0.23	0.10	0.10	S/. 2.46
14889	OCRE ROJO	LIMA	KG	1	8.47	0.20	0.20	0.42	0.42	S/. 9.62	LIMA	8.47	0.13	0.13	0.42	0.42	S/. 9.45
15312	PEGAMENTO ASFALTICO	LIMA	GL	6	27.12	0.20	1.20	1.36	1.36	S/. 31.03	LIMA	27.12	0.13	0.76	1.36	1.36	S/. 30.59
15357	PEGAMENTO PARA FORMICA	LIMA	GL	6	66.10	0.20	1.20	3.31	3.31	S/. 73.91	LIMA	66.10	0.13	0.76	3.31	3.31	S/. 73.47
16848	PORCELANA	LIMA	KG	1	1.69	0.20	0.20	0.08	0.08	S/. 2.06	LIMA	1.69	0.13	0.13	0.08	0.08	S/. 1.99
19244	TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	UN	UN	0.595	7.71	0.20	0.12	0.39	0.39	US\$ 8.60	LIMA	7.71	0.13	0.07	0.39	0.39	US\$ 8.56
19246	TUBERIA CPVC MATUSITA 3/4"	UN	UN	0.995	13.98	0.20	0.20	0.70	0.70	US\$ 15.56	LIMA	13.98	0.13	0.13	0.70	0.70	US\$ 15.50
20853	TUBO PVC DESAGUE SAL 2"X3M	LIMA	PZ	0.94	6.96	0.20	0.19	0.35	0.35	US\$ 7.85	LIMA	6.96	0.13	0.12	0.35	0.35	US\$ 7.78
20856	TUBO PVC DESAGUE SAL 3"X3M	LIMA	PZ	1.49	11.10	0.20	0.30	0.56	0.56	US\$ 12.51	LIMA	11.10	0.13	0.19	0.56	0.56	US\$ 12.40
20859	TUBO PVC DESAGUE SAL 4"X3M	LIMA	PZ	2.4	17.77	0.20	0.48	0.89	0.89	US\$ 20.02	LIMA	17.77	0.13	0.30	0.89	0.89	US\$ 19.85

## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD	COD	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
K&B/CP	PROV				
5227	48	ASIENTO PLASTICO TEBOL BLANCO	UN	10	S/. 21.10
5228	48	ASIENTO PLASTICO TEBOL COLORES	UN	10	S/. 19.49
5230	48	ASIENTO PLASTICO SANI BLANCO	UN	10	S/. 15.44
5231	48	ASIENTO PLASTICO SANI COLORES	UN	10	S/. 16.07
5233	48	ASIENTO MELAMINE P/OP PIECE ELONGADO BL	UN	10	S/. 101.61
5234	48	ASIENTO MELAMINE P/OP PIECE ELONGADO FIORI BL	UN	10	S/. 105.84
5236	48	ASIENTO PLASTICO TP-OP ELONGADO FIORI BL	UN	10	S/. 30.42
5237	48	ASIENTO PLASTICO TP-OP ELONGADO FIORI CO	UN	10	S/. 30.42
5239		JABONERA METALICA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 48.30
5240		JABONERA REJILLA CHICA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 67.80
5242		JABONERA REJILLA CHICA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 28.44
5243		JAB.ESQ.GRANDE P.DUCHA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 67.26
5244		ASIENTO Y TAPA MELAMINE PARA W.C.	UN	10	S/. 67.71
5245		JAB.ESQ.CHICA P.DUCHA GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 38.66
5246		TOALLERO ARTICULADO DOBLE GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 86.94
5248		TOALLERO DE ARO GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 68.16
5249		TOALL.BARRA DOBLE 50 CM.GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 72.51
5251		TOALLERO BARRA 40 CM.GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 108.02
5252		TOALLERO BARRA 50 CM.GRAN HOTEL CR	UN	10	S/. 53.86
5921	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIA"CA"SIM CR OR	UN	10	S/. 301.12
5923	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRASS DIAM"FA"SIM CR	UN	10	S/. 319.50
5924	0	MZ LAV PA EXC.REG BRA DIAM"FA"SIM CR-OR	UN	10	S/. 357.30
5926	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIAM"JA"SIM CR	UN	10	S/. 318.93
5927	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIA"JA"SIM CR-OR	UN	10	S/. 358.12
5929	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIA"JA"SIM CR-OR	UN	10	S/. 279.37
5930	0	MZ LAV PAR EXC.REG BRA DIA"LA"SIM CR OR	UN	10	S/. 300.56
5933	0	MZ 8" LAV MUEB BRA DIA"JA"AT SIM CR OR	UN	10	S/. 593.32
5938	0	MZ 8" LAV MUEB BRASS DIA"JA"AT DIR CR OR	UN	10	S/. 623.62
5939	0	MZ 8" LAV MUEB BRASS RUBIA"JA"AT SIM CR	UN	10	S/. 593.51
5941	0	MZ 8" LAV MUEB BRASS RUBIA"JA"AT DIR CR	UN	10	S/. 563.85
5942	0	MZ 8" LAV MUEB BRASS RUBIA"JA"AT DIR CR	UN	10	S/. 690.75
5944	0	MZ 8" LAV MUEB BRASS QUARZO"JA"AT SIM CR	UN	10	S/. 525.82
5945	0	MZ 8" LAV MUEB BRA QUARZO"JA"AT SIM CR OR	UN	10	S/. 578.92
5947	0	MZ 8" LAV MUE C/D.EXT.MED.MAR"JA"DI CR OR	UN	10	S/. 1,010.25
5948	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT.MED.MONTE"JA"SIM CR	UN	10	S/. 1,089.52
5950	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT.MED.MO"JA"SIM CR OR	UN	10	S/. 978.15
5951	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT.MED.MO"JA"SIM CR OR	UN	10	S/. 1,051.68
5953	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT.MED.MO"JA"DI CR	UN	10	S/. 994.31
5954	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT.MED.MO"JA"DI CR	UN	10	S/. 1,105.08
5956	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT.MED.POR"JA"SIM CR	UN	10	S/. 991.95
5957	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT.ME.POR"JA"SIM CR OR	UN	10	S/. 898.15
5959	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT.ME.POR"JA"DI CR OR	UN	10	S/. 1,014.00
5960	0	MZ 8" LAV MU C/D.EXT.ME.POR"JA"DI CR OR	UN	10	S/. 1,089.93
5962	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CRUZ CR	UN	10	S/. 187.57
5963	0	LLAV LAV PARED MINIMAL CRUZ CR CEP	UN	10	S/. 225.00
5965	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CRUZ CR SAT	UN	10	S/. 218.25
5966	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CROSS CR	UN	10	S/. 187.87
5968	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM. CROSS CR CEP	UN	10	S/. 228.15
5969	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM CROSS CR SAT	UN	10	S/. 233.62
5971	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM PALANCA CR	UN	10	S/. 187.53
5972	0	LLAVE LAV PARED COM.MINIM.PALANCA CR CEP	UN	10	S/. 225.68
5974	0	LLAVE LAV PARED COMP.MINIM PALANCA CR SAT	UN	10	S/. 232.95
7688	0	MEZ. D.T. 3 LLAV.SAL.TECNO ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 206.43
7690	0	MEZ. D.T. 3 LLAV.SAL.TECNO ARUBA BL-CR	UN	10	S/. 178.31
7691	0	MEZ. D.T. 3 LLAV.SAL.TECNO ARUBA BL-OR	UN	10	S/. 210.37
7693	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.CANCUN CR-CR	UN	10	S/. 169.27
7694	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.CANCUN CR-OR	UN	10	S/. 199.76
7696	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.CANCUN BL-CR	UN	10	S/. 186.22
7697	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.ARUBA CR-CR	UN	10	S/. 169.27
7699	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 199.76
7700	0	MEZ.D.T.3LLAV.SAL.ACRIL.REG.ARUBA BL-CR	UN	10	S/. 186.22
7702	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN CR-CR	UN	10	S/. 142.53
7703	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN CR-OR	UN	10	S/. 168.22

COD	COD	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
K&B/CP	PROV				
7705	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN BL-CR	UN	10	S/. 156.78
7706	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO CANCUN BL-OR	UN	10	S/. 185.02
7708	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA CR-CR	UN	10	S/. 142.53
7709	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 168.22
7711	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA BL-CR	UN	10	S/. 156.78
7712	0	MEZ.DT.2L.PIC.DES.SAL.TECNO ARUBA BL-OR	UN	10	S/. 185.02
7714	0	MEZ.DT.P.DES.SAL.ACRIL.CANCUN CR-CR	UN	10	S/. 149.73
7715	0	MEZ.DT.P.DES.SAL.ACRIL.CANCUN CR-OR	UN	10	S/. 176.66
7717	0	MEZ.DT.P.DES.SAL.ACRIL.CANCUN BL-CR	UN	10	S/. 164.70
7718	0	MEZ.DT.P.DES.SAL.ACRIL.ARUBA CR-CR	UN	10	S/. 149.73
7720	0	MEZ.DT.P.DES.SAL.ACRIL.ARUBA CR-OR	UN	10	S/. 176.66
7721	0	MEZ.DT.P.DES.SAL.ACRIL.ARUBA BL-CR	UN	10	S/. 164.70
7738	0	LLAV.LAV.PES.PG 5/8"IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 53.06
7739	0	LLAVE PARA URINARIO IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 51.03
7741	0	LLAV.BAR PICO GIRAT. 5/8" IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 60.63
7742	0	LLAV.BAR PICO GIRAT. 5/8" IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 78.78
7744	0	MEZ.LAV. PARED PG 5/8" IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 134.85
7745	0	MEZ.LAV.AL MUEBLE PG 5/8" IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 102.26
7747	0	LLAVE LAV. PESADA IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 53.06
7750	0	MEZCLADORA 4" PLAVATORIO IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 83.40
7751	0	MEZCLADORA 4" PLAVATORIO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 112.61
7753	0	MEZCLADORA 8" PLAVATORIO IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 171.33
7754	0	MEZCLADORA 8" PLAVATORIO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 222.71
7756	0	LLAVE DUCHA IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 35.96
7757	0	LLAVE DUCHA IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 46.72
7759	0	MEZ/UCHA 2LLAV.SAL.TECNO IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 124.72
7760	0	MEZ/UCHA 2LLAV.SAL.TECNO IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 162.15
7762	0	MEZ.DUCH.2LLAV.SAL.ACR.REG.IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 131.92
7763	0	MEZ.DUCH.2LLAV.SAL.ACR.REG.IPANEMA CR-OR	UN	10	S/. 171.46
7765	0	MEZ.DT.3LLAV. SALIDA TECN IPANEMA CR-CR	UN	10	S/. 177.52
8056		PAR TOALLERO ADH.CON BARRA COLOR STD	UN	10	S/. 6.69
8057		PAR TOALLERO ADH.CON BARRA ESPECIAL STD	UN	10	S/. 10.16
8059		PAR TOALLERO ADH.CON BARRA PREMIUM STD	UN	10	S/. 11.18
8060	48	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVOS BLANCO STD	UN	10	S/. 50.00
8062	48	KID DE ACCESORIOS ADHESIVOS COLOR STD	UN	10	S/. 41.44
8063	48	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVOS ESPEC. STD	UN	10	S/. 42.28
8065	48	KIT DE ACCESORIOS ADHESIVOS PREMIUM STD	UN	10	S/. 50.00
8066	48	PERNOS ANCLAJE DE BRONCE	UN	10	S/. 9.41
8138	480	PORTAVASO ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 25.42
8140	480	PORTARROLLO ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 27.12
8141	480	PORTAJABONERA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 30.45
8143	480	PERCHA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	S/. 13.19
8144	0	PORTAVASO ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/. 2.70
8146	0	PORTARROLLO ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/. 2.70
8147	0	PORTAJABONERA ASTURIAS SERIE EKO PLUS CO	UN	10	S/. 2.00
8149	0	PERCHA ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	S/. 1.90
8150	480	MONOM.LAVAT. C/TUB.ABAST.INOX.ECOTRES CR	UN	10	S/. 182.42
8152	480	MONOM.LAVAT.C/TUB.ABAST.INOX.CR-OR ECOTR	UN	10	S/. 192.06
8153	480	MONOM.LAVAT.C/DES.AUTOM CR ECOTRES	UN	10	S/. 218.32
8155	480	MONOM.LAVAT.C/DES.AUTOM CR-OR ECOTRES	UN	10	S/. 227.96
8156	480	MONOM.LAVAT.ECOLOG.C/REG.TAB.INOX CR-OR	UN	10	S/. 214.95
8158	480	MONOM.LAVAT.ECOLOG.C/REG.TAB.INOX CR-OR	UN	10	S/. 205.32
8159	480	MONOM.LAV.ECOL.C/DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR	UN	10	S/. 240.98
8161	480	MON.LAV.ECOL.C/DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR-O	UN	10	S/. 250.61
8162	480	MON.LAV.MINIM.C/DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR	UN	10	S/. 361.46
8164	480	MON.LAV.MINIM.DES.AUT.REG.TUB.ECOT.CR-OR	UN	10	S/. 373.51
8165	480	MON. BIDE T.ABAST.INOX.ECOTRES CR	UN	10	S/. 185.31
8167	480	MON.BIDE D.AUT. TUB.AB.INOX.ECOTRES CR	UN	10	S/. 220.49
8168	480	MON.BIDE D.AUT. TUB.AB.INOX.ECOTRES CR-O	UN	10	S/. 230.13
8170	480	MON.BIDE C/UCHITA.TABAST.INOX. ECOT.CR	UN	10	S/. 351.82
8171	480	MON.BIDE C/UCHITA.TABAST.INOX. ECOT.CR-OR	UN	10	S/. 356.64
8173	480	MON.DUCHA TELEF. ECOELITE BLANCA CR	UN	10	S/. 254.23
8174	480	MON.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CROMO	UN	10	S/. 266.28
8176	480	MON.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CROMO-ORO	UN	10	S/. 280.74

Precios No Incluyen I.G.V. / Tipo de cambio S/. 3.70

PRECIOS ESTIMADOS PARA HUARAZ

PRECIOS ESTIMADOS PARA HUANCAYO

CODIGO	INSUMO	ORIGEN	UN	PESO KG	PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA %	ALMAC. MANIP. %	PRECIO ESTIMADO
2394	ACEITE MOTOR	LIMA	GL	5	42.01	0.17	0.85	2.10	2.10	S/. 47.06
3600	ALAMBRE NEGRO # 16	CHIMB	KG	1	2.54	0.07	0.97		0.13	S/. 2.74
3609	ALAMBRE NEGRO # 8	CHIMB	KG	1	2.54	0.07	0.97		0.13	S/. 2.74
5208	ASFALTO LIQUIDO RO 250 A TANQUE	CONCHAN	GL	3.65	6.84	0.17	0.62	0.34	0.34	S/. 8.14
6357	BREA (BLOQUES DE 15KG)	LIMA	UN	15	95.34	0.17	2.35	4.77	4.77	S/. 107.42
7881	CAL HIDRAULICA (30 KG)	LIMA	BL	30	25.42	0.17	5.10	1.27	1.27	S/. 33.07
8412	CEMENTO BLANCO NACIONAL (50KG/BL)	LIMA	BL	50	84.75	0.17	8.50	4.24	4.24	S/. 101.72
8442	CEMENTO PORTLAND TIPO I	LIMA	BL	42.5	15.93	0.17	7.23	0.80	0.80	S/. 24.75
8487	CERAMICO 20 X 20	LIMA	M2	13.33	18.07	0.17	2.27	0.90	0.90	S/. 22.14
8490	CERAMICO 30 X 30	LIMA	M2	15.33	19.03	0.17	2.61	0.95	0.95	S/. 24.75
8060	CLAVO CON CABEZA PARA MADERA	CHIMB	KG	1	3.19	0.07	0.07	0.16	0.16	S/. 3.42
12222	FIBRABLOCK 1' 2"X0X0.50 M (16 KG)	LIMA	PZ	16	30.51	0.17	2.72	1.53	1.53	S/. 36.28
12265	FIERRO CORRUGADO 1/2"	CHIMB	VA	8.91	20.12	0.07	0.59	1.01	1.01	S/. 21.72
12267	FIERRO CORRUGADO 3/4"	CHIMB	VA	20.16	45.42	0.07	1.33	2.27	2.27	S/. 48.02
12270	FIERRO CORRUGADO 3/8"	CHIMB	VA	5.04	11.35	0.07	0.33	0.57	0.57	S/. 12.25
12279	FIERRO CORRUGADO 5/8"	CHIMB	VA	13.95	31.24	0.07	0.92	1.56	1.56	S/. 33.73
12696	GRASA	LIMA	KG	1	3.81	0.17	0.17	0.19	0.19	S/. 4.36
13251	LADR.ARC.KK.18HCOS.(TIPO IV)8X13X24CM	LIMA	UN	3	0.56	0.17	0.51	0.03	0.03	S/. 1.16
13293	LADR.ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	LIMA	UN	2.5	0.50	0.17	0.43	0.03	0.03	S/. 0.98
13974	LOSETA VINILICA	LIMA	M2	5.1	29.47	0.17	0.87	1.47	1.47	S/. 33.29
14058	MADERA TORILLO EN BRUTO	LIMA	P2	1.8	2.03	0.17	0.31	0.10	0.10	S/. 2.54
14889	OCRE ROJO	LIMA	KG	1	8.47	0.17	0.17	0.42	0.42	S/. 9.48
15312	PEGAMENTO ASFALTICO	LIMA	GL	6	27.12	0.17	1.02	1.36	1.36	S/. 30.85
15357	PEGAMENTO PARA FORMICA	LIMA	GL	6	66.10	0.17	1.02	3.31	3.31	S/. 73.73
16848	PORCELANA	LIMA	KG	1	1.69	0.17	0.17	0.08	0.08	S/. 2.03
19244	TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	LIMA	UN	0.595	7.71	0.17	0.10	0.39	0.39	US\$ 8.88
19246	TUBERIA CPVC MATUSITA 3/4"	LIMA	UN	0.595	13.98	0.17	0.17	0.70	0.70	US\$ 15.55
20853	TUBO PVC DESAGUE SAL 2'X3M	LIMA	PZ	0.94	6.96	0.17	0.16	0.35	0.35	US\$ 7.82
20856	TUBO PVC DESAGUE SAL 2'X3M	LIMA	PZ	1.49	11.10	0.17	0.25	0.56	0.56	US\$ 12.47
20859	TUBO PVC DESAGUE SAL 4'X3M	LIMA	PZ	2.4	17.77	0.17	0.41	0.89	0.89	US\$ 19.95



## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
8177	480	MONOM.EMPOT.DUCHA SOLA ECOTRES CR	UN	10	S/. 191.36
8179	480	MON.EMPOT.DUCHA SOLA ECOTRES CR-OR	UN	10	S/. 200.47
8180	480	MON.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CROMO	UN	10	S/. 239.96
8182	480	MON.EMPOT.DUCH.TELEF. ORDAL PLUS BL-CR	UN	10	S/. 252.11
8183	480	MON.EMPOT.DUCH.TELEF. NOVA ANTICAL CR-OR	UN	10	S/. 255.15
8185	480	MON.EMPOT.DUCH.BRAZ REGAD.NANCY CR	UN	10	S/. 319.05
8186	480	MON.EMPOT.DUCH.BRAZ REGAD.NANCY CR-OR	UN	10	S/. 221.73
8188	480	MON.TINA-DUCHA C/TEL. ECO BLANCO CR	UN	10	S/. 281.22
8189	480	MON.TINA-DUCHA C/TEL.NOVA ANTICAL CR	UN	10	S/. 293.27
8191	480	MON.TINA-DUCHA C/TEL.NOVA ANTICAL CR-OR	UN	10	S/. 307.73
8192	480	MON.TINA-DUCHA C/CODO 5X7 MUEBLE ECO CR	UN	10	S/. 387.97
8194	480	MON. TINA-DUCH.C/CODO 5X7 MUEBLE CR	UN	10	S/. 400.02
8195	480	MON. TINA-DUCH.C/CODO 5X7 MUEBLE CR-OR	UN	10	S/. 409.66
8197	480	MON.TINA-DUCHA C/CODO 8.5X9.5 MUEBLE CR	UN	10	S/. 412.08
8198	480	MON.TIN.DUC.C.8.5X9.5 MUEB.C/TEL.NOVA CR	UN	10	S/. 303.75
8200	480	MON.TIN.DUC.C.8.5X9.5 MUEB.C/T NOVA CR-O	UN	10	S/. 318.93
8201	480	MON. TIN-DUC MUEB. "YANMA" S/COMPL. CR	UN	10	S/. 269.89
8203	480	MON. TIN-DUC MUEB. "YANMA" S/COMPL. CR-O	UN	10	S/. 281.94
8204	480	MON. MEZC.COCINA MUEBLE PICO "K" CR	UN	10	S/. 266.04
8206	480	MON.MEZC.COC.MUEB. PICO FUNDIDO CR	UN	10	S/. 273.37
8207	480	MON.MEZC.COC.MUEB. PICO TUBO EN "D" CR	UN	10	S/. 258.87
8209	480	MON.COC.MUEB. C/UCHA LAVA EXTRA CR	UN	10	S/. 388.93
8210	480	MON.COC.PARED ESP.11CM PICO TUBO "D" CR	UN	10	S/. 252.11
8212	480	MON.MEZC.COC.PARED(13.5/16.5) CR	UN	10	S/. 293.27
9742	48	LLAVE LAVAT.1/2" TUBO IRIS CR	UN	10	S/. 61.77
9743	48	MEZC.LAVAT.4"C/DES.AUT.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 115.04
9745	48	MEZC.LAVAT.8"C/DES.AUT.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 164.62
9746	48	MEZC.LAVAT.MONOBLOCK TREBOL IRIS CROMO	UN	10	S/. 131.01
9748	48	MEZC.DUCHA 8"EMP. C/SAL.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 122.61
9749	48	MEZC.DUCH.TIN 8"EMP.C/SAL.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 173.03
9751	48	MEZC.LAVAD.MUEB.MONO.TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 108.32
9752	48	MEZC.LAVAD.PARED 8" TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 139.41
9754	48	LLAVE LAVAT.1/2" TREBOL TOSCANA CROMO	UN	10	S/. 56.22
9755	48	MEZC.LAVAT.8"C/DES.AUT.TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/. 189.83
9757	48	MEZC.LAVAT.MONO.TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/. 151.18
9758	48	MEZC.DUCH8"EMPOT.C/SAL.TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/. 139.41
9760	48	MEZC.DUC-TINA 8"EMPOT.C/SAL.TREB TOSC CR	UN	10	S/. 209.16
9761	48	MEZC.LAVAD.MUEB.MONO.TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/. 130.17
9763	48	MEZC.LAVAD.PARED 8" TREBOL TOSCANA CR	UN	10	S/. 141.93
9764	48	SALIDA DUCHA C/ROCIADOR TREBOL ECO CR	UN	10	S/. 27.65
9766	48	SALIDA DUCHA C/ROCIADOR TREBOL ECO BASCR	UN	10	S/. 25.97
9767	48	SALIDA DUCHA C/ROC.REG. TREBOL IRIS CR	UN	10	S/. 33.53
9769	48	SALIDA DUCHA C/ROC.REG. TREBOL TOSCAN CR	UN	10	S/. 45.29
9770	48	SAL.DUCH.TEL.ROC.FLEX.1.20 TREBOL ECO CR	UN	10	S/. 30.17
9772	48	SAL.DUC.TEL.ROC.FLEX.1.20 TRE.BAS ECO CR	UN	10	S/. 28.49
9885	48	CONJUNTO PERILLA TOSCANA	UN	10	S/. 17.59
9886	48	CONJUNTO PERILLA DUCHA CELLA	UN	10	S/. 15.24
11715	48	DESAGUE P.LAVAT. AUTOMAT. ABS CROMADO	PZ	10	S/. 13.68
12074	48	ESTANQ.RAPID JET ENSAMB.BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 48.74
12076	48	ESTANQ.SIFON JET ENSAMB.STD BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 68.89
12077	48	ESTANQ.SIFON JET ENSAMB.STD COLOR TREBOL	UN	10	S/. 48.16
12079	48	ESTANQ.SIFON JET ENSAMB.STD ESPEC.TREBOL	UN	10	S/. 75.76
12080	48	ESTANQ.SIFON JET ENSAMB.STD PREMIU.TREBO	UN	10	S/. 21.14
12083	48	ESTANQ.TOP PIECE ENSAMB.STD BLANCO TREBO	UN	10	S/. 107.28
12088	48	ESTANQ.TOP PIECE ENSAMB.STD PREMI.TREBOL	UN	10	S/. 135.71
12089	48	ESTANQ.TOP PIECE ENSAMB.STD ESPECI.TREB	UN	10	S/. 117.78
12091	48	ESTANQ.BABY ENSAMB.LIN.INSTIT.STD BL.TRE	UN	10	S/. 73.87
12819	50	GRIFERIA VAINSA LLAVE DE LAVATORIO	UN	10	S/. 122.08
12620	50	GRIFERIA VAINSA LLAVE DE DUCHA PESADA	UN	10	S/. 128.27
12622	50	GRIFERIA VAINSA PICO GIRATORIO	UN	10	S/. 110.00
12623	50	GRIFERIA VAINSA PICO BAR	UN	10	S/. 135.00
12625	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE LAVATORIO	UN	10	S/. 208.27
12626	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE OVALIN	UN	10	S/. 260.00
12628	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE DUCHA	UN	10	S/. 200.37

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
12629	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA AL MUEBLE	UN	10	S/. 164.45
12631	50	GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA A LA PARET	UN	10	S/. 190.00
12634	50	GRIFERIA VAINSA VALVULA DESVIADORA	UN	10	S/. 15.00
12635	50	GRIFERIA VAINSA DESAGUE CROMADO DE LAV.	UN	10	S/. 55.00
12637	50	GRIFERIA VAINSA DESAGUE Y REBOSE	UN	10	S/. 60.00
12638	50	GRIFERIA VAINSA DESAGUE AUT. DE TINA	UN	10	S/. 120.00
12640	50	GRIFERIA VAINSA PICO DE TINA STD.	UN	10	S/. 85.00
12796	48	INODORO SIFON JET BLANCO	UN	10	S/. 117.26
12812	48	INOD.RAPID JET INTEGRADO BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 127.03
12814	48	INODORO RAPID JET(TAZA) BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 77.28
12815	48	INOD.SIFON JET INTEGR.STD BLANC.TREBOL	UN	10	S/. 117.45
12817	48	INOD.SIFON JET INTEGR.STD COLOR TREBOL	UN	10	S/. 124.49
12818	48	INOD.SIFON JET INTEGRADO STD ESPEC.TREBO	UN	10	S/. 159.01
12820	48	INODORO SIFON JET INTEGR.STD PREM.TREBO	UN	10	S/. 237.75
12821	48	INODORO SIFON JET(TAZA) STD BLANCO TREBO	UN	10	S/. 87.61
12823	48	INODORO SIFON JET(TAZA) STD COLOR TREBOL	UN	10	S/. 96.37
12824	48	INOD.SIFON JET(TAZA) STD ESPECIAL TREBOL	UN	10	S/. 108.02
12826	48	INOD.SIFON JET (TAZA) STD PREMIUN TREBOL	UN	10	S/. 158.47
12829	48	INOD.TOP PIECE INTEGRA.STD BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 255.56
12832	48	INOD.TOP PIECE INTEGRA.STD ESPECI.TREBOL	UN	10	S/. 281.10
12835	48	INOD.TOP PIECE INTEGRA.STD PREMIUN TREBO	UN	10	S/. 323.25
12838	48	INOD.TOP PIECE (TAZA) STD BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 148.27
12841	48	INOD.TOP PIECE (TAZA) STD ESPECI.TREBOL	UN	10	S/. 163.08
12844	48	INOD.TOP PIECE (TAZA) STD PREMIUN TREBOL	UN	10	S/. 187.53
12845	48	INODO.BABY INTEGR.STD BLAN.TREBOL	UN	10	S/. 221.61
12847	48	INODO.BABY (TAZA) LIN.INSTIT.STD BLAN.TRE	UN	10	S/. 174.15
12885	48	INODORO TOP PIECE CERPAK BLANCO/ACCS.	PZ	10	S/. 212.14
13210	48	LAVATORIO MANANTIAL BLANCO	UN	10	S/. 32.57
13211	48	LLAVE DUCHA STD CLASS S/SAL AVAN CRM	PZ	10	S/. 62.62
13253	48	LAVAT.FONTA.RAPI JET BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 31.27
13259	48	LAVAT.MALIBU SIFON JET STD BLANCO TREBOL	UN	10	S/. 46.87
13261	48	LAVAT.MALIBU SIFON JET STD COLOR TREBOL	UN	10	S/. 34.52
13262	48	LAVAT.MALIBU SIFON JET STD ESPE.TREBOL	UN	10	S/. 37.98
13264	48	LAVAT.MALIBU SIFON JET STD PREMIUN TREBO	UN	10	S/. 72.07
13267	48	LAVAT.MANANTIAL TOP PIECE STD BLANC.TREB	UN	10	S/. 55.38
13268	48	LAVAT.MANANTIAL TOP PIECE STD ESPEC.TREB	UN	10	S/. 60.92
13270	48	LAVAT.MANANTIAL TOP PIECE STD ESPTREBOL	UN	10	S/. 60.92
13647	48	LAVATORIO DE COCINA ACC INOX 1 POZA	PZ	10	S/. 194.83
13649	48	VASTAGO LAVATORIO DELLA	UN	10	S/. 12.88
13697	48	VASTAGO DUCHA DELLA	UN	10	S/. 16.41
13887	48	LLAVE P.LAVAT.STANDARD CR-CR AVANTE	PZ	10	S/. 72.48
13996	48	MEZ 4" LAVAT CLASS AVANTE CRM	PZ	10	S/. 156.55
13997	48	MEZC DUCHA(2 LL) CLASS AVANTE S/SI CRM	PZ	10	S/. 231.78
14026	50	MED.BAÑO SIFON JET C/LAV.MAN.PED.BLANCO	PZ	10	S/. 254.00
14027	50	MED.BAÑO SIFON JET C/LAV.MAN.PED.C/ESP.	PZ	10	S/. 280.00
14029	50	MED.BAÑO SIFON JET C/LAV.MAN.PED.PREMIUM	PZ	10	S/. 308.00
14030	50	MED.BAÑO TOP PIECE C/LAV.MAN.PED.BLANCO	PZ	10	S/. 342.00
14032	50	MED.BAÑO TOP PIECE C/LAV.MAN.PED.C/ESP.	PZ	10	S/. 250.00
14033	50	MED.BAÑO TOP PIECE C/LAV.MAN.PED.PREMIUM	PZ	10	S/. 220.34
14869	48	ONE PIECE ACQUAJET SSTO.EXT BLANCO TREBO	UN	10	S/. 657.41
14870	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD BLANCO TREBO	UN	10	S/. 571.65
14872	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO.EXT ESPEC.TREBOL	UN	10	S/. 723.15
14876	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD PREMI.TREBO	UN	10	S/. 723.15
14878	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. EXT BLANCO TREB	UN	10	S/. 840.41
14879	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD BLANCO TREBO	UN	10	S/. 730.80
14881	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. EXT ESPEC.TREBO	UN	10	S/. 924.45
14885	48	ONE PIECE ACQUAJET ASTO. STD PREMI.TREBOL	UN	10	S/. 924.45
15020	48	PISO PIEDRA 30X30 BLANCO	MT	10	S/. 29.54
15127	48	PEDEST. MANANT.SIFON JET STD COLOR TREBO	UN	10	S/. 38.05
15128	48	PEDESTAL MANANTIAL TOP PIECE STD BLANCO	UN	10	S/. 40.53
15130	48	PEDES. MANANT.TOP PIECE STD ESPEC. TREBOL	UN	10	S/. 44.58
15131	48	PEDEST.MANANT.TOP PIECE STD PREMI.TREBOL	UN	10	S/. 51.26
15133	48	PEDEST.ACQUABELL ONE PIECE EXT BLANC.TRE	UN	10	S/. 81.67

Precios No Incluyen I.G.V. / Tipo de cambio S/. 3.70

PRECIOS ESTIMADOS PARA PUERTO MALDONADO

PRECIOS ESTIMADOS PARA CAJAMARCA

INSUMO					ORIGEN	UN	PESO KG	PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO	ORIGEN	PRECIO BASE	FLETE	FLETE TOTAL	MERMA 5%	ALMAC. MANIP. 5%	PRECIO ESTIMADO
CODIGO	DESCRIPCION																			
2394	ACEITE MOTOR	LIMA	GL	5			42.01	0.70	3.50	2.10	2.10	S/. 49.71	LIMA	42.01	0.19	0.95	2.10	2.10	S/. 47.16	
3900	ALAMBRE NEGRO # 16	AREQ	KG	1			2.75	0.23	0.23	0.14	0.14	S/. 3.12	CHIMB	2.54	0.09	0.09	0.13	0.13	S/. 2.76	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	AREQ	KG	1			2.75	0.23	0.23	0.14	0.14	S/. 3.12	CHIMB	2.54	0.09	0.09	0.13	0.13	S/. 2.76	
5208	ASFALTO LIQUIDO RC 250 A TANQUE	MOLLEND	GL	3.65			6.93	0.25	0.93	0.35	0.35	S/. 8.55	TALARA	6.84	0.13	0.49	0.34	0.34	S/. 8.01	
6357	BREA (BLOQUES DE 15KG)	LIMA	UN	15			95.34	0.70	10.50	4.77	4.77	S/. 115.37	LIMA	95.34	0.19	2.85	4.77	4.77	S/. 107.72	
7881	CAL HIDRAULICA (30 KG)	LIMA	BL	30			25.42	0.70	21.00	1.27	1.27	S/. 48.97	LIMA	25.42	0.19	5.70	1.27	1.27	S/. 33.67	
8412	CEMENTO BLANCO NACIONAL (50KG/BL)	LIMA	BL	50			64.75	0.70	35.00	4.24	4.24	S/. 128.22	LIMA	64.75	0.19	9.50	4.24	4.24	S/. 102.72	
8442	CEMENTO PORTLAND TIPO I	LIMA	BL	42.5			15.93	0.70	29.75	0.80	0.80	S/. 47.28	PACASM	14.52	0.04	1.74	0.73	0.73	S/. 17.71	
8467	CERAMICO 20 X 20	LIMA	M2	13.33			18.07	0.70	9.33	0.90	0.90	S/. 29.21	LIMA	18.07	0.19	2.53	0.90	0.90	S/. 22.41	
8490	CERAMICO 20 X 30	LIMA	M2	15.33			19.03	0.70	10.73	0.95	0.95	S/. 31.66	LIMA	19.03	0.19	2.91	0.95	0.95	S/. 23.85	
9000	CLAVO CON CABEZA PARA MADERA	AREQ	KG	1			4.10	0.23	0.23	0.20	0.20	S/. 4.53	CHIMB	3.19	0.09	0.09	0.16	0.16	S/. 3.45	
12222	FIBRABLOCK 1" 2.00X0.50 M (16 KG)	LIMA	PZ	16			30.51	0.70	11.20	1.53	1.53	S/. 44.76	LIMA	30.51	0.19	3.04	1.53	1.53	S/. 36.60	
12255	FIERRRO CORRUGADO 1/2"	AREQ	VA	8.91			19.93	0.23	2.01	1.00	1.00	S/. 22.94	CHIMB	20.12	0.09	0.83	1.01	1.01	S/. 21.96	
12267	FIERRRO CORRUGADO 3/4"	AREQ	VA	20.16			44.97	0.23	4.56	2.25	2.25	S/. 51.78	CHIMB	45.42	0.09	1.87	2.27	2.27	S/. 49.56	
12270	FIERRRO CORRUGADO 3/8"	AREQ	VA	5.04			11.24	0.23	1.14	0.56	0.56	S/. 12.94	CHIMB	11.35	0.09	0.47	0.57	0.57	S/. 12.39	
12279	FIERRRO CORRUGADO 5/8"	AREQ	VA	13.95			30.84	0.23	3.15	1.55	1.55	S/. 35.64	CHIMB	31.24	0.09	1.30	1.56	1.56	S/. 34.10	
12696	GRASA	LIMA	KG	1			3.81	0.70	0.70	0.19	0.19	S/. 4.89	LIMA	3.81	0.19	0.19	0.19	0.19	S/. 4.38	
13261	LADR.ARC.KK.18HCOS.(TIPO I)9X13X24CM	LIMA	UN	3			0.58	0.70	2.10	0.03	0.03	S/. 2.74	LIMA	0.58	0.19	0.57	0.03	0.03	S/. 1.21	
13283	LADR.ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	LIMA	UN	2.5			0.50	0.70	1.75	0.03	0.03	S/. 2.50	LIMA	0.50	0.19	0.46	0.03	0.03	S/. 1.93	
13974	LOSETA VINILICA	LIMA	M2	5.1			29.47	0.70	3.57	1.47	1.47	S/. 33.99	LIMA	29.47	0.19	0.97	1.47	1.47	S/. 33.39	
14058	MADERA TORNILLO EN BRUTO	LIMA	P2	1.8			2.03	0.70	1.26	0.10	0.10	S/. 3.49	LIMA	2.03	0.19	0.34	0.10	0.10	S/. 2.58	
14889	OCRE ROJO	LIMA	KG	1			8.47	0.70	0.70	0.42	0.42	S/. 10.02	LIMA	8.47	0.19	0.19	0.42	0.42	S/. 9.51	
15312	PEGAMENTO ASFALTICO	LIMA	GL	6			27.12	0.70	4.20	1.36	1.36	S/. 34.03	LIMA	27.12	0.19	1.14	1.36	1.36	S/. 30.97	
15357	PEGAMENTO PARA FORMICA	LIMA	GL	6			66.10	0.70	4.20	3.31	3.31	S/. 76.91	LIMA	66.10	0.19	1.14	3.31	3.31	S/. 73.85	
16848	PORCELANA	LIMA	KG	1			1.69	0.70	0.70	0.08	0.08	S/. 2.56	LIMA	1.69	0.19	0.11	0.08	0.08	S/. 2.05	
19244	TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	LIMA	UN	0.595			7.71	0.70	0.42	0.39	0.39	US\$ 8.90	LIMA	7.71	0.19	0.19	0.39	0.39	US\$ 8.55	
19246	TUBERIA CPVC MATUSITA 3/4"	LIMA	UN	0.995			13.98	0.70	0.70	0.70	0.70	US\$ 16.07	LIMA	13.98	0.19	0.19	0.70	0.70	US\$ 15.57	
20853	TUBO PVC DESAGUE SAL 2"X3M	LIMA	PZ	0.94			6.96	0.70	0.66	0.35	0.35	US\$ 8.32	LIMA	6.96	0.19	0.18	0.35	0.35	US\$ 7.84	
20856	TUBO PVC DESAGUE SAL 3"X3M	LIMA	PZ	1.49			11.10	0.70	1.04	0.56	0.56	US\$ 13.26	LIMA	11.10	0.19	0.28	0.56	0.56	US\$ 12.50	
20859	TUBO PVC DESAGUE SAL 4"X3M	LIMA	PZ	2.4			17.77	0.70	1.68	0.89	0.89	US\$ 21.22	LIMA	17.77	0.19	0.46	0.89	0.89	US\$ 20.00	

## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD K&BCOP	COD PROV	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
15134	48	PEDEST.ACQUABELL STD BLANC.TREBOL	UN	10	\$/. 71.02
15140	48	PEDEST. ACQUABELL ONE PIECE STD PREM.TRE	UN	10	\$/. 89.85
17897		TINA HIDROMAS.PROF.NATUR.RECT.82X151	UN	10	\$/. 4,055.66
17899		TINA HIDROMAS.PROF.NATUR.RECT.91X180	UN	10	\$/. 4,244.73
17900		TINA HIDROMAS.PROF.ADO VI RECT.91X182	UN	10	\$/. 4,496.85
18985	0	SALI.DUCHA CON BRAZO CANOPLA TECNOL BL-CR	UN	10	\$/. 31.27
18986	0	SALI.DUCHA CON BRAZO CANOPLA TECNOL BL-CR	UN	10	\$/. 53.06
18988	0	SALIDA D. BRAZO CANOPLA ACRI.REG.CR-CR	UN	10	\$/. 36.26
18989	0	SALIDA D. BRAZO CANOPLA ACRI.REG.BL-CR	UN	10	\$/. 39.90
19126		TIN.S/HID.S.BUILDER DIP.RECT 82X151 42CM	UN	10	\$/. 2,457.97
19127		TIN.S/HID.S.BUILDER NAT RECT 82X151 51CM	UN	10	\$/. 2,297.28
19128		TIN.S/HID.S.BUILDER ADV.REC. 91X160 50CM	UN	10	\$/. 2,804.62
19130		TIN.S/HID.S.BUILDER ADVI RECT 91X182 50C	UN	10	\$/. 3,025.20
19132		TIN.S/HID.S.BUILDER ATU REC 107X182 50C	UN	10	\$/. 3,151.27
19133		TIN.S/HID.S.BUILDER ATU RECT120X160 50CM	UN	10	\$/. 3,151.27
19135		TIN.S/HID.S.BUILDER ATU RECT135X180 50CM	UN	10	\$/. 3,623.96
19136		TIN.S/HID.S.BUILDER ALQ ESQ 152X152 49CM	UN	10	\$/. 3,182.77
19138		TIN.S/HID.S.BUILDER QUE.ESQ 152X152 49CM	UN	10	\$/. 3,182.77
19139		TIN.S/HID.S.BUILDER B.DON OV.107X180 51C	UN	10	\$/. 3,119.73
19141		TIN.S/HID.S.BUILDER LE ROND. RED. 140 50CM	UN	10	\$/. 3,340.35
19142		TIN.S/HID.S.BUILDER OASIS RED 160 55 CM	UN	10	\$/. 3,523.42
19191		TINA BAKERA FIBRA VIDRIO DIPLOMATICO	PZ	10	\$/. 617.63
19202	48	TANQUE ALTO CANSUMOS IMP.	UN	10	\$/. 20.78
19204		TUBO ABASTO PVC 7/8 IMP.	UN	10	\$/. 8.39
19269	COD	TOALLERO LOZA C.BARRA BLANCO COMERCIAL	PZ	10	\$/. 2.80
19712	480	T. BARRA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	\$/. 24.85
19714	480	T. ANILLA ASTURIAS SERIE PROA CROMO	UN	10	\$/. 34.54
19715	0	T. BARRA ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	\$/. 2.90
19717	0	T. ANILLA ASTURIAS SERIE EKO PLUS COLOR	UN	10	\$/. 2.75
20933	48	URINARIO BAMBY LIN.INST.STD BLAN.TREBOL	UN	10	\$/. 114.32
20936	48	URINARIO CADET LIN.INST.STD BLAN.TREBOL	UN	10	\$/. 165.17
20939	48	URINARIO ACADEMY LIN.INST.STD BLAN.TREBOL	UN	10	\$/. 399.00
21512	378	VALVULA ESFERICA PESADA	PZ	10	\$/. 17.47
21514		VALVULA CHECK CANASTILLA	PZ	10	\$/. 51.61
21515		VALV.FLUPPER P.P. 3/4" CVARILL Y BOLA	PZ	10	\$/. 104.77
21741	COD	VALVULA COMPUERTA 3"	PZ	10	\$/. 21.94
21782	0	VALV.DESVIADOR MAN. PIDUCHA TLF.CR-CR	UN	10	\$/. 15.63
21784	0	VALVU. DESVIADORA MAN.PIDUCHA TLF. BL-CR	UN	10	\$/. 6.63

## ARTEFACTOS

IU= 11 ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR					
4839		ARTEF.11 DE 1X36 W. MOD.TPR.140	UN	11	\$/. 76.18
4974		ARTEFALUMB.EX.REFLE.C-50 V.S.70W E27	PZ	11	\$/. 29.44
5133	25	ARTEFALUMB.EXT.PUBL.SIAR-60V.M.125WE27	PZ	11	\$/. 29.25
5163		ARTEFA.VIDRIO ESFERICO 20 W	UN	11	\$/. 32.90
8084	190	KIT PUESTA A TIERRA/3CONNECT, 3DOSIS	UN	11	\$/. 499.56
10647	190	CONECTOR BR BARRA 5/8 3/4 PIPUES.TIERRA	PZ	11	\$/. 7.54
11863	190	DOSIS QUIMICA THOR GEL CAJA X 5KG	PZ	11	\$/. 84.66
19065	190	TERMINAL EMPALME CU 175 AMP.	PZ	11	\$/. 15.56
19068	190	TERMINAL PRESION CU 125 AMP.	PZ	11	\$/. 6.33
19074	190	TERMINAL PRESION CU 35 AMP.	PZ	11	\$/. 4.20
19077	190	TERMINAL PRESION CU 70 AMP.	PZ	11	\$/. 7.12

## IU= 12 ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR

3514	75	DADO CONMUTADOR TICINO	PZ	12	\$/. 16.86
3515	75	DADO PULSADOR TIMBRE	PZ	12	\$/. 16.86
7677		CAJA DE PASE CUADRADA F.G. LIV100X100X50	PZ	12	\$/. 8.38
7707	0	CAJA DE PASO 200X200X100	UN	12	\$/. 42.28
7708		CAJA ELECTR OCTAGONAL DE PLASTICO 4"X2"	UN	12	\$/. 4.87
7737		CAJA ELECTR RECTANG FO.GD.4X2 1/8	UN	12	\$/. 3.44
7743		CAJA ELECTR RECTANGUL DE PLASTICO 4"X2"	UN	12	\$/. 4.15
7773		CAJA ELECTRI CUADRADA FO.GDO. 4X4X2Y1/2	UN	12	\$/. 4.15
7773		CAJA ELECTRICA OCTOGONAL FO.GDO.3X1Y1/2	UN	12	\$/. 13.20
7782		CAJA ELECTRICA OCTOGONAL FO.GDO.4X2Y1/8	UN	12	\$/. 3.44
7824		CAJA PASE F.G.PTELEXT EXT 0.6X0.35X0.15	UN	12	\$/. 17.76
7860		CAJA TOMA OCT. 0.10 CENTRO LUZ-BRAQUETE	UN	12	\$/. 8.38
8316		CASQUETE SPOT LIGHT	UN	12	\$/. 1.61
9709	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 10A 220V	UN	12	\$/. 25.33
9710	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 16A 220V	UN	12	\$/. 25.33
9712	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 20A 220V	UN	12	\$/. 25.33
9713	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 32A 220V	UN	12	\$/. 25.33
9715	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 40A 220V	UN	12	\$/. 31.27
9716	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 2P 63A 220V	UN	12	\$/. 36.35
9718	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 16A 220V	UN	12	\$/. 76.18
9719	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 20A 220V	UN	12	\$/. 76.18
9721	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 32A 220V	UN	12	\$/. 76.18
9722	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 40A 220V	UN	12	\$/. 76.18
9724	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 50A 220V	UN	12	\$/. 67.71
9725	363	INTERR.AUT.EASY TAB RIEL DIN 3P 63A 220V	UN	12	\$/. 67.71
9727	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 8P 330X370X108	UN	12	\$/. 146.72
9728	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 12P 381X370X108	UN	12	\$/. 159.91
9730	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 16P 457X370X108	UN	12	\$/. 181.34
9731	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 18P 457X370X108	UN	12	\$/. 194.54
9733	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 24P 534X370X108	UN	12	\$/. 227.51
9734	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 30P 610X370X108	UN	12	\$/. 280.26
9736	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 36P 686X370X108	UN	12	\$/. 306.64
9737	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 42P 762X370X108	UN	12	\$/. 328.72
9739	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 48P 838X370X108	UN	12	\$/. 362.69
9740	363	TAB DIST EASY TAB ST EMP 54P 915X370X108	UN	12	\$/. 405.56
11652	280	DADO CIEGO	PZ	12	\$/. 3.93
11661	75	DADO INTERRUPTOR UNIVERSAL MAGIC	UN	12	\$/. 12.62
11667	75	DADO TOMACORRIENTE MAGIC	UN	12	\$/. 17.88
11997	280	ENCHUFE PLANO 2 POLOS	PZ	12	\$/. 10.46
12000	280	ENCHUFE PLANO 2 POLOS Y TIERRA	PZ	12	\$/. 12.30
12003	280	ENCHUFE REDONDO 2 POLOS	PZ	12	\$/. 9.41

COD K&BCOP	COD PROV	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
12006	280	ENCHUFE REDONDO 2 POLOS Y TIERRA	PZ	12	\$/. 4.27
12848		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X15A	PZ	12	\$/. 37.87
12850		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X20A	PZ	12	\$/. 39.37
12851		INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 1X30A	PZ	12	\$/. 39.37
12853	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X15A	PZ	12	\$/. 35.83
12854	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X20A	PZ	12	\$/. 35.83
12855	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X30A	KG	12	\$/. 35.83
12857	363	INT.TERMOMAGN.MOD.ENGRAMPE (THQL) 2X40A	PZ	12	\$/. 35.83
12930		INTERRUP. TERMOMAGNETICO TRIFAS. 3X100A	pz	12	\$/. 156.69
12948	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX20A SOBREPON.	PZ	12	\$/. 25.50
12951	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX30A	PZ	12	\$/. 35.57
12954	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.2PX30A SOBREPON.	PZ	12	\$/. 34.50
12957	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.3PX30A	PZ	12	\$/. 46.68
12960	280	INTERRUPTOR C.FUSIB.LAM.3PX30A SOBREPON.	PZ	12	\$/. 42.00
12969	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE 4 VIAS	PZ	12	\$/. 21.82
12972	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE CON LLAVE	PZ	12	\$/. 26.06
12975	280	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE SOBREPON.	PZ	12	\$/. 3.93
13002	280	INTERRUPTOR DOBLE SOBREPONER	PZ	12	\$/. 12.30
13008		INTERRUPTOR SIMPLE CON LUZ PILOTO	PZ	12	\$/. 15.31
13011	280	INTERRUPTOR SIMPLE SOBREPONER	PZ	12	\$/. 5.62
13014	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 10A	PZ	12	\$/. 39.00
13017	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 16A	PZ	12	\$/. 38.62
13020	280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 6A	PZ	12	\$/. 38.62
16116		PILAS GRANDES	UN	12	\$/. 14.32
16428	75	PLACA ALUMINIO 1 CAVIDAD HORIZONTAL	un	12	\$/. 10.93
16431	75	PLACA ALUMINIO 2 CAVIDADES HORIZONTALES	un	12	\$/. 10.93
16434	75	PLACA ALUMINIO 3 CAVIDADES HORIZONTALES	un	12	\$/. 12.62
16437	75	PLACA ALUMINIO CIEGA	UN	12	\$/. 10.93
16440		PLACA DE ALUMINIO 1 ABERTURA	UN	12	\$/. 12.62
17007	280	PULSADOR DOBLE	PZ	12	\$/. 9.41
17010	280	PULSADOR SIMPLE	PZ	12	\$/. 14.17
19284	280	TOMA TELEFONICA C.CONTACTO D.INTERRUPC.	PZ	12	\$/. 4.65
19290		TOMACORR. DOBLE UNIVER 2 POLOS-TIERRA	PZ	12	\$/. 15.67
19706	75	TOMACORRIENTE SIMPLE 1110	PZ	12	\$/. 6.69
19708	75	TOMACORRIENTE DOBLE 1208	PZ	12	\$/. 10.93
19709	75	TALADA PARA ANTENA 1104	PZ	12	\$/. 2.10
19711	75	TIMBRE TICINO 1102	PZ	12	\$/. 12.71

## ASFALTOS

IU= 13 ASFALTO					
2057	200	ASFALTO LIQ MC 70 CONCHAN A GRANEL	GL	13	\$/. 9.00
2059	200	ASFALTO LIQ MC 70 TALARA A GRANEL	GL	13	\$/. 7.98
2060	200	ASFALTO LIQ MC 70 CONCHAN CILINDROS	GL	13	\$/. 7.73
5208	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(CONCHAN)TANQUE	GL	13	\$/. 7.06
5211	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(CONCHAN)CILINDRO	GL	13	\$/. 7.11
5214	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(MOLLENDO)TANQUE	GL	13	\$/. 7.15
5217	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(MOLLENDO)CILINDRO	GL	13	\$/. 7.20
5220	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(TALARA)TANQUE	GL	13	\$/. 7.06
5223	200	ASFALTO LIQUIDO RC 250(TALARA)CILINDRO	GL	13	\$/. 7.11
5226	200	ASFALTO LIQUIDO RC 70 A CILINDRO	GL	13	\$/. 9.00
5229	200	ASFALTO LIQUIDO RC 70 A TANQUE	GL	13	\$/. 10.50
5837	200	ASFALTO LIQ PAVIM. RC 70 CISTERNA TALARA	GL	13	\$/. 7.11
5839	200	ASFALTO LIQ PAVIM. RC 70 CILINDRO TALARA	GL	13	\$/. 7.16
5840	200	ASFALTO LIQ PAVIM MC 30 CISTERNA TALARA	GL	13	\$/. 7.71
5842	200	ASFALTO LIQ PAVIM MC 30 CILINDRO TALARA	GL	13	\$/. 7.76
5843	200	CEM ASF SOL PAV PEN 10/20 CISTERNA CONCH	GL	13	\$/. 7.27
5845	200	CEM ASF SOL PAV PEN 10/20 CILINDRO CONCH	GL	13	\$/. 7.33
5846	200	CEM ASF SOL PAV PEN20/30CISTERNA CONCHAN	GL	13	\$/. 7.27
5848	200	CEM ASF SOL PAV PEN20/30CILINDRO CONCHAN	GL	13	\$/. 7.33
5849	200	ASF LIQ PAVIM MC 30 CISTERNA CONCHAN	GL	13	\$/. 7.71
5851	200	ASF LIQ PAVIM MC 30 CILINDROCONCHAN	GL	13	\$/. 7.76
9869	200	CEMENTO ASFALT PEN 60/70 CONCHAN GRANEL	GL	13	\$/. 7.35
9871	200	CEMENTO ASFALT PEN 60/70 TALARA GRANEL	GL	13	\$/. 9.00
9872	200	CEMENTO ASFALT PEN 60/70 CONCHAN CILINDRO	GL	13	\$/. 11.00
9874	200	CEMENTO ASFALT PEN 65/100 CONCHAN GRANEL	GL	13	\$/. 9.40
9875	200	CEMENTO ASFALT PEN 65/100 TALARA GRANEL	GL	13	\$/. 10.90
9877	200	CEMENTO ASFALT PEN 120/150 CONCHAN GRANEL	GL	13	\$/. 9.00
9878	200	CEMENTO ASFALT PEN 120/150 CONCHAN CILINDRO	GL	13	\$/. 10.50
15032	204	PEGAMENTO ASFALTICO (1/4 GALON)	UN	13	\$/. 8.90
15034	204	PEGAMENTO ASFALTICO (1 GALON)	UN	13	\$/. 26.27
15035	204	PEGAMENTO ASFALTICO (5 GALONES)	UN	13	\$/. 131.35
15037	204	PEGAMENTO FORMIPEGA (1/4 GALON)	UN	13	\$/. 21.95
15038	204	PEGAMENTO FORMIPEGA (1 GALON)	UN	13	\$/. 71.94
15040	204	PEGAMENTO FORMIPEGA (5 GALONES)	UN	13	\$/. 359.70
15312	204	PEGAMENTO ASFALTICO	GL	13	\$/. 28.27
15357	204	PEGAMENTO PARA FORMICA	GL	13	\$/. 56.44

## BALDOSAS

IU= 16 BALDOSA VINILICA					
5738	204	PISO VINILICO L.CATALOGO2005 BALD. 1.6MM	UN	16	\$/. 18.64
5740	204	DURAVINIL 1.4 MM	UN	16	\$/. 12.38
5741	204	LAMIPAK 1.6 MM.	UN	16	\$/. 17.45
5743	204	LAMIPAK 2.5 MM.	UN	16	\$/. 35.00
5744	204	LAMIPAK 3.2 MM.	UN	16	\$/. 43.99
5746	204	PASO DE ESCALERA	ML	16	\$/. 23.45
5747	204	PISOBUS VINOLEUM	ML	16	\$/. 35.16
5749	204	PERFIL DE GRADA	ML	16	\$/. 10.93
5750	204	KOROBUS 1.40 MTS. DE ANCHO	PZ	16	\$/. 16.46
5752	204	KOROBUS 1.50 MTS. DE ANCHO	PZ	16	\$/. 17.64
5753	204	LINOLEO 1.80 MTS. DE ANCHO	PZ	16	\$/. 9.50
13974	204	LOSETA VINILICA	M2	16	\$/. 27.03
15023	204	PISO VINILICO L.ESD. EXCELENCIA 1.6 mm.	M2	16	\$/. 17.20
15025	204	PISO VINILICO ESD. EXCELENCIA 2.5 mm.	M2	16	\$/. 17.20
15026	204	PISO VINILICO ESD. EXCELENCIA 3.2 mm.	M2	16	\$/. 39.40
15028	204	PISO VINILICO LUJOPAK 1.6 mm.	M2	16	\$/. 16.86

## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
15031	204	PISOBUS-VINOLEUM	ML	16	S/. 25.80
17866		TANQUE AGUA 1000 LITROS 1.10x1.08m	UN	16	S/. 415.16
22436	204	ZOCALO VINILICO 3"	ML	16	S/. 5.00
22438	204	ZOCALO VINILICO 6"	ML	16	S/. 12.20

## BLOQUES

IU= 17 BLOQUE Y LADRILLOS					
4883	25	LADRILLO KINGCONCRETO NATU13X24X9	UN	17	S/. 0.75
5359	500	PLACA P-7 MURO NPORTANTE 14.5KG 7X50X25	MI	17	S/. 2,988.14
5360	500	PLACA P-10 MURO NPORTAN 18.5KG 10X50X25	MI	17	S/. 3,297.26
5362	500	PLACA P-10 MURO PORTANTE 17.5KG 10X50X25	MI	17	S/. 3,297.26
5363	500	PLACA P-14 MURO PORTAN 24.5KG 14X50X25CM	MI	17	S/. 4,224.62
5365	500	LADRILLO KING KONG NOR5.7KG 14X24X9CM	MI	17	S/. 1,133.43
5366	500	LADRILLO PASTELERO 2.4KG 17.5X24X3CM	MI	17	S/. 555.38
5374	500	ENCHAPE BLANCO PERLA 58KG 3X29X9 CM	UN	17	S/. 29.20
5375	500	ENCHAPE BEIGE 58KG 3X29X9 CM	UN	17	S/. 33.47
5377	500	ENCHAPE AZUL PIZARRA 58KG 3X29X9 CM	UN	17	S/. 35.83
5378	500	ENCHAPE AMARILLO 58KG 3X29X9 CM	UN	17	S/. 38.89
6246		BLOQUE PARA GRAS 19X19X9 CM TIPO DADO	M2	17	S/. 14.84
6249		BLOQUE PARA GRAS 35X35X10 CM TIPO A	M2	17	S/. 14.84
6252		BLOQUE PARA GRAS 40X20X6 CM TIPO OCHO	M2	17	S/. 14.84
8134		LAD. PANDERETA PIRAMIDE	UN	17	S/. 0.58
8135		KING KONG 18 HUECOS PIRAMIDE	UN	17	S/. 0.59
8283		CARBON VEGETAL	M3	17	S/. 203.94
9880	500	ENCHAPE CONC PIEDRA NAT 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 26.09
9881	500	ENCHAPE CONC PIED BEIGE 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 28.59
9883	500	ENCHAPE CONC PIED GRIS69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 27.27
9884	500	ENCHAPE CONC PIED ROJO 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 29.28
9886	500	ENCHAPE CONC PIED NEGRO 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 30.44
9887	500	ENCH CONC PIED MARR TAB 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 32.11
9889	500	ENCHAPE CONC PIED NARAN 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 32.96
9890	500	ENCHAPE CONC PIED OCRE 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 34.30
9892	500	ENCHAPE CONC PIED AMARI 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 34.63
9893	500	ENCHAPE CONC PIED VERDE 69.5KG 3X21X10.5	M2	17	S/. 45.33
13245		LADR.ARC.CARAVISTA HERCULES 9X12X24CM	UN	17	S/. 0.28
13251	134	LADR.ARC.KK.18HCOS.(TIPO IV)9X13X24CM	UN	17	S/. 0.57
13272		LADR.ARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	UN	17	S/. 2.37
13293	134	LADR.ARCILLA PANDERETA 9X12X24 CM	UN	17	S/. 0.47
19198		TUBO DE LUZ DE 1/2 MAT	UN	17	S/. 4.40

## CEMENTOS

8373	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 80/100 A CILIN	GL	20	S/. 7.20
8376	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 80/100 A TANQUE	GL	20	S/. 6.78
8379	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 60/70 A CILIN	GL	20	S/. 6.67
8382	200	CEMENTO ASFAL.SOLIDO PEN 60/70 A TANQUE	GL	20	S/. 6.71

## IU= 21 CEMENTO PORTLAND TIPO I

2038	500	ADOQUIN NATURAL 4CM 88KG. 10.5X21X4CM	UN	21	S/. 25.05
2039	500	ADOQUIN ROJO 4CM 88KG. 10.5X21X4 CM	UN	21	S/. 27.98
2041	500	ADOQUIN NEGRO 4CM 88KG. 10.5X21X4 CM	UN	21	S/. 29.55
2042	500	ADOQUIN NATURAL 6CM 132KG. 10.5X21X6 CM	UN	21	S/. 31.71
2044	500	ADOQUIN ROJO 6CM 132KG. 10.5X21X6 CM	UN	21	S/. 36.09
2045	500	ADOQUIN NEGRO 6CM 132KG. 10.5X21X6 CM	UN	21	S/. 38.44
2501		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X3.5 CGRIS	M2	21	S/. 23.18
2503		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X3.5 CROJO	M2	21	S/. 25.75
2504		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X3.5 CVERDE	M2	21	S/. 39.15
2506		ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X5 CVERDE	M2	21	S/. 35.05
3164	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)350	M3	21	S/. 329.72
3166	241	CONCRE PREMEZ ESTRUCT ESPEC (1/2)420	M3	21	S/. 364.75
3185		ADOQUIN DE CONCRE PIEDR NEGRO 10X20X3.5	M2	21	S/. 28.85
3448		GUARDILLAS 10X20	M2	21	S/. 51.51
3449		GUARDILLAS 10X20	ML	21	S/. 30.91
3506		CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	BL	21	S/. 19.41
3508		CEMENTO PORTLAND TIPO I "ANDINO" PUESTO	BL	21	S/. 20.25
4877	25	CEMENTO PORTLAND TIPO I "ANDINO"	BL	21	S/. 19.66
4879	25	CEMENTO ANDINO ASTM TIPO II	BL	21	S/. 22.30
4880	25	CEMENTO ANDINO ASTM TIPO V	BL	21	S/. 28.50
4882	25	CEMENTO PORTLAND TIPO I PM	BL	21	S/. 22.30
4885	25	ADOQUIN RECT.10X20X4 CM CO/50UN	M2	21	S/. 23.87
5066	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.41
5068	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 6 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.47
5069	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.59
5071	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.57
5072	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.70
5074	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 6 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.86
5075	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 6.00
5077	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 6 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.80
5078	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.94
5107	83	MORTERO 1:5 TI	BL	21	S/. 5.84
5108	83	MORTERO 1:4 TI	BL	21	S/. 6.56
5110	83	MORTERO 1:3 TI	BL	21	S/. 7.72
5111	83	MORTERO 1:5 TIP	BL	21	S/. 7.10
5113	83	MORTERO 1:4 TIP	BL	21	S/. 7.31
5114	83	MORTERO 1:3 TIP	BL	21	S/. 7.83
5116	83	PARED LISTA TIPO I	BL	21	S/. 9.23
5117	83	PARED LISTA TIPO IP	BL	21	S/. 10.76
5372	500	BLOCK GRASS NATURAL 6CM 90KG 20X21X6CM	UN	21	S/. 20.90
6471	25	CEMENTO SOL TIPO I	BL	21	S/. 24.58
6474	25	KINGCONCRETO NATU.13x24x9 UNICON	UN	21	S/. 0.37
6590	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 6 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 6.13
6592	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 6.28
6593	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 6 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.88
6595	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 6.11
6596	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 6.36

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
6598	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 6.54
6599	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 57 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 5.93
6794	25	CONCRETO FACIL FC 210 KG/CM2 FIRTH	BL	21	S/. 4.32
7001	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 57 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 6.61
7003	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 6.12
7007	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	21	S/. 6.22
8074		LOSETONES TERRAZO 40X40 C.BLA.CREM.VERDE	M2	21	S/. 30.91
8075		LOSETONES TERRAZO 40X40 NEGRO Y COLORES	M2	21	S/. 25.75
8077		PISO TERRAZO BLANCO, CREMA, VERDE, ETC	M2	21	S/. 50.40
8078		PISO TERRAZO GRIS, ROJO, NEGRO, AMARILLO, ET	M2	21	S/. 45.40
8080		LOSETA DE RELIEVE 0.20X0.20 M ROJO	M2	21	S/. 20.95
8083		LOSETAS DE DIBUJO 20X20	M2	21	S/. 51.51
8361		CELOSIA DE CONCRE.30X30X10 VAR.DISENOS	ML	21	S/. 41.55
8364		CELOSIA DE CONCRE.33X33X12 VAR.DISENOS	ML	21	S/. 41.55
8430		CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	BL	21	S/. 24.58
8442	134	CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL"	BL	21	S/. 19.41
12222	915	TECNOBLOCK 2" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/. 61.78
12225	915	TECNOBLOCK 3" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/. 64.18
12228	915	TECNOMIX 2" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/. 84.66
12231	915	TECNOMIX 3" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/. 83.83
12232	915	TECNOPLACA 2" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/. 82.08
12233	915	TECNOPLACA 3" 2.40X1.20 M	PZ	21	S/. 91.68
13993		MORTERO FACIL	BL	21	S/. 10.78
13994		MORTERO ESPECIAL21BL	BL	21	S/. 7.21
15002		PARED LISTA	BL	21	S/. 10.00

## IU= 23 CEMENTO PORTLAND TIPO V

5080	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 6.66
5081	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 6.81
5083	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 6.42
5084	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 6.63
5086	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 6.87
5087	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 7.07
5089	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 6.66
5090	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 6.90
5092	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 7.15
5093	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 7.39
5095	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 6.91
5096	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 7.18
5098	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 7.44
5099	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 7.72
5101	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 7.19
5102	83	CEMENTO TIPO I, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 7.47
5104	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 67 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 7.76
5105	83	CEMENTO TIPO V, PIEDRA 8 SLUMP 3" A 4"	BL	23	S/. 8.07
8424		CEMENTO PORCELANA CHEMA	KG	23	S/. 6.44

## CERAMICAS

IU= 24 ESMALTADA Y SIN ESMALTAR					
3459		CERAM. SERIE BRILLANTE BLANCO 20X20X24M	M2	24	S/. 40.02
3471		CERAMICO DE 30X30CM IMPORTADO	M2	24	S/. 65.94
8481		CERAMICA VENECIANA 0.10X0.30	M2	24	S/. 30.91
8487		CERAMICO .20 X .20	M2	24	S/. 19.40
8490		CERAMICO .30 X .30	M2	24	S/. 17.71
14343		MAYOLICA BLANCA 15X15	M2	24	S/. 18.00
22503	62	ZOCALO VENECIANO BLANCO 10X40	ML	24	S/. 12.87
22504	62	ZOCALO VENECIANO GRIS 10X40	ML	24	S/. 10.81
22505	62	ZOCALO VENECIANO BLANCO 10X30	ML	24	S/. 10.33
22506	62	ZOCALO VENECIANO GRIS 10X30	ML	24	S/. 9.27
22507	62	ZOCALO VENECIANO BLANCO 10X20	ML	24	S/. 12.87
22508	62	ZOCALO VENECIANO GRIS 10X20	ML	24	S/. 10.81

## CERRAJERIA

IU= 26 NACIONAL					
2662	74	CHAPA DE PERILLA INTERIOR GEO	UN	26	S/. 18.64
2683	74	CHAPA DE PARCHE BLINDADA B-240 FORTE	UN	26	S/. 50.76
2665	74	CHAPA DE PARCHE 240 FORTE	UN	26	S/. 59.23
2666	74	CHAPA DE PARCHE MODELO 770 TRAVEX	UN	26	S/. 58.01
2668	74	CHAPA DE PARCHE DE 6 GOLPES TRAVEX	UN	26	S/. 118.64
3468		GARRUCHA	UN	26	S/. 3.81
3527	74	GARRUCHA GIRATORIA 11/2 MD. PIN 50 MM CA	UN	26	S/. 7.78
3529	74	GARRUCHA GIRATORIA 4" MOD TORNILLO 50 MM	UN	26	S/. 7.78
3530	74	GARRUCHA FIJA 3" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	S/. 19.91
3532	74	GARRUCHA FIJA 8" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	S/. 51.92
3533	74	GARRUCHA CON FRENO 4" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	S/. 42.28
3535	74	GARRUCHA CON FRENO 6" ALEX ESPAÑOLA	UN	26	S/. 60.80
3542	74	CANDADO FORTE 60 MM.	UN	26	S/. 44.83
3544	74	CANDADO FORTE 60 MM.	UN	26	S/. 44.83
3545	74	CANDADO FORTE 40 MM.	UN	26	S/. 22.80
3547	74	CHAPA DE SGURIDAD PARKER	UN	26	S/. 23.37
3548	74	CHAPA PERILLA FORTE	UN	26	S/. 32.97
3550	74	CERRADURA PERILLA SEGUREX INT.DOR.MATE	UN	26	S/. 53.68
3551	74	CERRADURA PERILLA SEGUREX INT.LATON MATE	UN	26	S/. 53.68
3553	74	CHAPA PICO LORO CISA	UN	26	S/. 33.81
3554	74	CHAPA BOTON PAPAIZ	UN	26	S/. 11.25
3556	74	CHAPA BOTON PHILIPS	UN	26	S/. 21.64
3557	74	CHAPA ESCRITORIO YALE	UN	26	S/. 21.95
5847		BISAGRA 4" DE ACERO C/RODAMIENTO U53	un	26	S/. 22.76
5922	75	BISAGRA CAPUCHINO BRONCE 3"X3" JAPON	PA	26	S/. 18.55
6030	75	BISAGRA VAIVEN SPARTAN JAPON	PA	26	S/. 31.51
8808		CHAPA NACIONAL	UN	26	S/. 49.08
19227		TIRADOR	UN	26	S/. 2.71
7560	102	CAJ TERMINL 10 PAR SIN PROTEC.COLA SELLAR	UN	26	S/. 3.824.96

## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD K&BCOP	COD PROV	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
DÓLAR					
IU= 30 DÓLAR MAS INFLACION					
2014		ACCELGUARD 80 X 20 KG	BL	30	\$/. 100.00
2015	270	ACCELGUARD 80 X 250 KG	CL	30	\$/. 900.00
2017	270	ACCELGUARD HE X 20 KG	BL	30	\$/. 150.00
2018	270	ACCELGUARD HE X 250 KG	CL	30	\$/. 1,100.00
2020	270	ACCELGUARD HE X 4 KG	BL	30	\$/. 30.00
2021	270	AIR - MIX 200 X 200 KG	CL	30	\$/. 1,380.00
2030	68	ANGULO GRAN ONDA 10 60X60 PEGADO	UN	30	\$/. 105.58
2032	68	ANGULO GRAN ONDA 15 60X60 PEGADO	UN	30	\$/. 105.58
2033	68	ARANDELA PLASTICA	UN	30	\$/. 2.11
2036	68	ARANDELA PLASTICA	UN	30	\$/. 2.11
2075	299	ANTISOL NORMALIZADO CILINDRO X 200 KG	UN	30	\$/. 1,020.00
2077	299	ANTISOL NORMALIZADO BALDE X 20 KG	UN	30	\$/. 84.99
2111		ALFOMBRA DE PELO CORTADO ECCON 6MM	M2	30	\$/. 16.87
2113		ALFOMBRA DE PELO CORTADO LAKESIDE 9MM	M2	30	\$/. 24.00
2272	8	ADITIVO ADIKRET RAPIDO	UN	30	\$/. 31.87
2273	8	ADITIVO DESMOLDANTE DESMOLKRET "B" T.BAR	UN	30	\$/. 84.18
2275	8	ADITIVO ENDURECEDOR ADIKRET PLATE	UN	30	\$/. 4.87
2276	8	ADITIVO MORTER PLASAL - 80	UN	30	\$/. 308.62
2278	8	ADITIVO ADIKRET BITUMEN	UN	30	\$/. 24.86
2279	8	ADITIVO ADHESIVO ADIKRET CEMENT TILE	UN	30	\$/. 4.50
2280	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE F.G. 50 MM	PZ	30	\$/. 2.50
2281	8	ADITIVO P/RECUBRIMIENTO OCRE BAYER ROJO	UN	30	\$/. 11.62
2282	8	ADITIVO P/RECUBRIMIENTO IMPRIM.ADIKRET	UN	30	\$/. 21.30
2283	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE F.G. 18 MM	PZ	30	\$/. 1.00
2284	8	ADITIVO P/RECUBR.ADIKRET EPOX BLACK	UN	30	\$/. 210.00
2285	8	ADITIVO SELLADOR JUNTA WATER STOP DE 9"	UN	30	\$/. 34.57
2286	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE JEBE 20 MM	PZ	30	\$/. 1.20
2289	68	ACC.FIJ.ETERNIT ARANDELA DE JEBE 40 MM	PZ	30	\$/. 2.56
2292	68	ACC.FIJ.ETERNIT GANCHO GALV.DE 10 CM	PZ	30	\$/. 3.21
2293	270	AIR - MIX 200 X 4 KG	UN	30	\$/. 55.20
2294	270	AIR - MIX 200 X 20 KG	UN	30	\$/. 138.00
2295	68	ACC.FIJ.ETERNIT GANCHO GALV.DE 14 CM	PZ	30	\$/. 3.57
2298	68	ACC.FIJ.ETERNIT GANCHO GALV.DE 20 CM	PZ	30	\$/. 4.50
2429	0	ACCELGUARD 80	PZ	30	\$/. 100.00
2431	0	ANTISOL NORMALIZADO 20 KG	PZ	30	\$/. 84.66
2432	0	ANTISOL NORMALIZADO 200 KG	PZ	30	\$/. 846.61
2441	134	ADITIVO DESMOLDADOR CHEMA EB	GL	30	\$/. 103.38
2471	68	ALFOMBRA ALTO TRANSITO 27 OZ INC.INST	M2	30	\$/. 50.00
2477	68	ALFOMBRA NYLON 10 MM P/C INC.INST	M2	30	\$/. 60.60
2479	68	ALFOMBRA NYLON 10 MM P/C	M2	30	\$/. 83.51
2480	780	ALFOMBRA POLIESTER 10 MM	M2	30	\$/. 35.77
2482		ALFOMBRA GRASS 8 MM	M2	30	\$/. 51.67
2482	68	BOUCLE RESIDENCIAL INC. INSTALACION	M2	30	\$/. 37.22
2498	299	ANTISOL CILINDRO X 220 KG	UN	30	\$/. 505.58
2500	299	ANTISOL S BALDE X 20 KG	UN	30	\$/. 84.66
2607	93	ADITIVO I CHEMA POLVO	KG	30	\$/. 4.76
2634	8	ADITIVO ADHESIVO ADIKRET EXPO ENDUR FRES	JG	30	\$/. 227.11
2637	8	ADITIVO ADHESIVO ADIKRET WELD	GL	30	\$/. 112.50
2640	8	ADITIVO ADIKRET EPOXGROUT	JG	30	\$/. 348.75
2643	8	ADITIVO ADIKRET EXPANS	KG	30	\$/. 4.95
2646	8	ADITIVO ADIKRET GROUT	KG	30	\$/. 4.95
2649	8	ADITIVO ADIKRET ULTRA RAPIDO	GI	30	\$/. 30.00
2652	8	ADITIVO ADIKRET WRA	GL	30	\$/. 30.00
2655	8	ADITIVO ADITIVO ADIKRET ANTI FREEZZ(L)	GL	30	\$/. 30.00
2657	74	OCRE ROJO BAYER 222 BOLSA 25 KG	BL	30	\$/. 84.74
2659	74	OCRE NEGRO BAYER BOLSA 25 KG	BL	30	\$/. 116.52
2660	74	OCRE AMARILLO BAYER BOLSA	BL	30	\$/. 127.11
2671	93	ADITIVO BELLALAJA (1/4GALON)	GL	30	\$/. 42.82
2672	74	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" C.CONTINUO IRWIN	UN	30	\$/. 26.21
2673	74	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" SEGMENTADO IRWIN	UN	30	\$/. 26.21
2674	74	DISCO DIAMANTADO 7" CORTE CONTINUO IRWIN	UN	30	\$/. 67.46
2674	74	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" UYUSTOOLS	UN	30	\$/. 7.98
2708	75	BISAGRA 4x4 ALUMINIZADA BISA	PA	30	\$/. 22.79
2710	75	BISAGRA 3 1/2 X 3 1/2 ALUMINIZADA BISA	PA	30	\$/. 16.84
2711	75	BISAGRA 3x3 ALUMINIZADA BISA	PA	30	\$/. 6.56
2713	75	BISAGRA 2 1/2x2 1/2 ALUMINIZADA BISA	PA	30	\$/. 9.23
2714	74	BISAGRA 4x4 BRONCEADA STANLEY	PA	30	\$/. 16.86
2716	74	BISAGRA 3 1/2x3 1/2 BRONCEADA STANLEY	PA	30	\$/. 6.69
2717	74	BISAGRA 3x3 BRONCEADA STANLEY	PA	30	\$/. 16.86
2719	74	BISAGRA 4x4 BRONCEADA FIRENZE	PA	30	\$/. 26.84
2720	74	BISAGRA 3 1/2x3 1/2 FIRENZE	PA	30	\$/. 18.55
2721	93	ADITIVO CHEMA 1 LIQUIDO	GL	30	\$/. 22.80
2722	74	BISAGRA 3x3 BRONCE FIRENZE	PA	30	\$/. 16.02
2724	93	ADITIVO CHEMA 3	GL	30	\$/. 38.08
2726	74	BISAGRA VAIVEN PHILIPS	UN	30	\$/. 70.25
2728		ALFOMBRA COURAGE 20 ONZ	M2	30	\$/. 23.96
2729	68	ALFOMBRA BOUCLE TEXTURADO 32 ONZ INC.INST	M2	30	\$/. 60.60
2730	93	ADITIVO CHEMA 5	GL	30	\$/. 26.51
2731		ALFOMBRA COURAGE 31 ONZ	M2	30	\$/. 36.53
2732		ALFOMBRA DRALON 8 MM	M2	30	\$/. 46.74
2733	93	ADITIVO CHEMA ALKALOID A	GL	30	\$/. 281.85
2734	68	ALFOMBRA LANA 12 MM INC.INST	M2	30	\$/. 89.18
2735		LANA 9 MM	M2	30	\$/. 77.21
2737		LANA 12 MM	M2	30	\$/. 88.23
2738	68	TAPIZON INC.INST	M2	30	\$/. 16.86
2739	93	ADITIVO CHEMA BITUMEN	GL	30	\$/. 56.58
2748	93	ADITIVO CHEMA BLACK A	GL	30	\$/. 241.50
2754	93	ADITIVO CHEMA CIDEPOX A	GL	30	\$/. 337.50
2760	93	ADITIVO CHEMA ELAS NEGRO	GL	30	\$/. 33.37
2766	93	ADITIVO CHEMA ESTRUC	GL	30	\$/. 58.20
2772	93	ADITIVO CHEMA ISOLATE (10 KILOS)	BL	30	\$/. 59.92
2775	93	ADITIVO CHEMA PATCH	GL	30	\$/. 28.35
2778	93	ADITIVO CHEMA PLAST	GL	30	\$/. 25.87
2781	93	ADITIVO CHEMA PLAST RET	GL	30	\$/. 26.85

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
2784	93	ADITIVO CHEMA PLUG	GL	30	\$/ 29.10
2787	93	ADITIVO CHEMA TOP	GL	30	\$/ 27.75
2790	93	ADITIVO CHEMA VISTA	GL	30	\$/ 29.81
2793	93	ADITIVO CHEMA WELD	GL	30	\$/ 90.00
2796	93	ADITIVO CHEMADURO COLOR (25 KILOS)	BL	30	\$/ 79.05
2799	93	ADITIVO CHEMADURO NEGRO (25 KILOS)	BL	30	\$/ 67.50
2802	93	ADITIVO CHEMALLENA (BOLSA 25 KILOS)	BL	30	\$/ 61.16
2805	93	ADITIVO CHEMALLINIO (BOLSA 25 KILOS)	BL	30	\$/ 61.57
2808	93	ADITIVO CHEMATERRANIX	GL	30	\$/ 74.25
2814	93	ADITIVO CHEMATYOLIC EN POLVO	KG	30	\$/ 13.23
2835	8	ADITIVO CURAD CONCRET CURADIKRET BLANC	GL	30	\$/ 20.62
2838	8	ADITIVO CURAD CONCRET CURADIKRET CARAVI	GL	30	\$/ 20.62
2841	8	ADITIVO CURADOR CONCRE CURADIKRET A'10	GL	30	\$/ 16.87
2844	8	ADITIVO DESMOLDANTE ADIKRET LAC	GL	30	\$/ 93.75
2847	8	ADITIVO DESMOLDANTE DESMOLKRET ECONOM	GL	30	\$/ 63.75
2850	8	ADITIVO DESMOLDANTE DESMOLKRET LAC	GL	30	\$/ 82.50
2853	8	ADITIVO DISOLVENTE DISOLKRET DS-50	GL	30	\$/ 30.00
2856	8	ADITIVO DISOLVENTE DISOLKRET DS-60	GL	30	\$/ 18.75
2859	93	ADITIVO ENTRAMPAIRE	GL	30	\$/ 32.21
2862	8	ADITIVO ENDURECEDOR ADIKRET PISP CUARZ	KG	30	\$/ 2.51
2889		ADITIVO EUCCO-INTEGR. WATERPELLER (20KG)	UN	30	\$/ 853.98
2907	8	ADITIVO IMPERKRET LIQUIDO	GL	30	\$/ 16.87
2910	8	ADITIVO IMPERKRET POLVO	KG	30	\$/ 11.25
2922	93	ADITIVO MEMBRANIL A	GL	30	\$/ 19.46
2925	93	ADITIVO MEMBRANIL B	GL	30	\$/ 36.97
2931	93	ADITIVO MEMBRANIL VISTA	GL	30	\$/ 12.52
2994	8	ADITIVO P/RECUBRIM ADIKRET CHEM II	JG	30	\$/ 337.50
3000	8	ADITIVO P/RECUBRIM ADIKRET LOOK WELL	KG	30	\$/ 17.81
3003	8	ADITIVO P/RECUBRIM ADIKRET MICRO EXPOX	JG	30	\$/ 337.50
3006	8	ADITIVO P/RECUBRIM CIBE KRET	GL	30	\$/ 150.00
3024	93	ADITIVO POLYEPOX "O" UNIVERSAL "A"	GL	30	\$/ 339.75
3030	93	ADITIVO POLYEPOX ENDUR B.V."A"	GL	30	\$/ 339.75
3036	93	ADITIVO POLYEPOX ENDUR GEL "A"	GL	30	\$/ 371.25
3042	93	JUNTA FLEXIBLE EPOXICA	GL	30	\$/ 243.75
3043	0	INTRAPLAST 0.85 KG	PZ	30	\$/ 10.38
3066	8	ADITIVO SELLADOR ADIKRET EXPOX SEAL	GL	30	\$/ 300.00
3332	270	EUCOSPAN BLD 3 KG	UN	30	\$/ 14.42
3335	270	EUCO FLEX CON CIL 200 KG	UN	30	\$/ 2,060.79
3337	270	EUCO FLEX CON BLD 20 KG	UN	30	\$/ 257.59
3338	270	EUCO FLEX CON ENV 4 KG	UN	30	\$/ 41.21
3340	270	EUCOLITH 133 CIL 250 KG	UN	30	\$/ 359.66
3341	270	EUCOLITH R CIL 200 KG	UN	30	\$/ 215.13
3343	270	EUCOLITH R BLD 20 KG	UN	30	\$/ 22.69
3344	270	EUCO GUNITOC 902 BLS 20 KG	UN	30	\$/ 31.24
3346	270	EUCO GUNITOC L-33 CIL 300 KG	UN	30	\$/ 1,266.35
3347	270	EUCO GUNITOC 904 CIL 250 KG	UN	30	\$/ 680.06
3350	270	EUCO THIN COAT KIT 32 KG	UN	30	\$/ 18.63
3352	270	EUCO VERTICOAT KIT 30 KG	UN	30	\$/ 17.68
3353	270	EUCO E3G KIT 0.5 P3	UN	30	\$/ 309.11
3355	270	EUCO E3 HP KIT 1.5 P3	UN	30	\$/ 720.91
3356	270	EUCO TOC 8004 GROUT-MARINO KIT 5 KG	UN	30	\$/ 55.78
3358	270	EUCO 452 MV JGO 5 KG	UN	30	\$/ 136.01
3359	270	EUCO 452 MV JGO 1 KG	UN	30	\$/ 41.21
3361	270	EUCOPOXY INYECCION RESIN KIT 4.15 KG	UN	30	\$/ 257.59
3362	270	EUCOPOXY INYECCION RESIN KIT 12.45 KG	UN	30	\$/ 721.27
3364	270	EUCOPOXY INYECCION RESIN KIT 62.64 KG	UN	30	\$/ 1,942.29
3365	270	EUCO 452 FC CART 20 ONZ	UN	30	\$/ 22.31
3368	270	EUCO CART.GEMELO-MEZ.EST.PLAS PAK JGO	UN	30	\$/ 4.91
3373	270	EUCO PROTECTOP D KIT 32 KG	UN	30	\$/ 429.67
3374	270	EUCO SUPER SLIP CIL 180 KG	UN	30	\$/ 1,545.59
3376	270	EUCO SUPER SLIP ENV 15 KG	UN	30	\$/ 182.37
3377	270	EUCO SUPER SLIP BLD 3 KG	UN	30	\$/ 38.57
3379	270	EUCO QUIMILAC CIL 55 GLN	UN	30	\$/ 1,000.00
3380	270	EUCO QUIMILAC ENV 17 KG	UN	30	\$/ 96.70
3382	270	EUCO QUIMSOLVEN CIL 55 GLNS	UN	30	\$/ 371.85
3383	270	EUCO QUIMSOLVEN ENV 5 GLNS	UN	30	\$/ 39.02
3385	270	EUCOCURE CIL 200 KG	UN	30	\$/ 721.27
3386	270	EUCOCURE BLD 20 KG	UN	30	\$/ 81.40
3391	270	EUCO VULKEM 201H BLCK ENV 5 GLN	UN	30	\$/ 462.84
3392	270	EUCOSEAL FLEX BLANCO BLS 50 KG	UN	30	\$/ 254.40
3394	270	EUCOSEAL FLEX GRIS BLS 50 KG	UN	30	\$/ 232.86
3395	270	EUCO BLANCO ENV 25 KG	UN	30	\$/ 229.77
3397	270	EUCO TC ENV 20 KG	UN	30	\$/ 193.71
3398	270	EUCO TC ENV 200 KG	UN	30	\$/ 1,669.24
3401	270	EUCO SUPER STOP 1/2" X 1" X 20' RO.6.1MT	UN	30	\$/ 117.13
3404	270	EUCO MASIL NEGRO BLD 25 KG	UN	30	\$/ 206.07
3407	270	EUCO VULKEM 171 BLD 5 GLN	UN	30	\$/ 187.50
3409	270	EUCO 700 LP ENV 1 GL	UN	30	\$/ 67.27
3410	270	EUCO 455 JUNTA -ANTIACIDA JGO 10 KG	UN	30	\$/ 42.02
3413	270	EUCO PLATE BLS 22.70 KG	UN	30	\$/ 161.13
3415	270	EUCO DIAMOND HARD CIL 250 KG	UN	30	\$/ 2,472.94
3416	270	EUCO DIAMOND HARD BLD 20 KG	UN	30	\$/ 257.59
3418	270	EUCO HARD CIL 250 KG	UN	30	\$/ 412.15
3419	270	EUCO SURFHARD CIL 200 KG	UN	30	\$/ 876.88
3421	270	EUCOPOXY DBS ROJO KIT 12.52	UN	30	\$/ 377.12
3422	270	EUCOPOXI DBS ROJO KIT 676.3	UN	30	\$/ 22,050.45
3424	270	EUCOPOXY AZUL KIT 641.5	UN	30	\$/ 19,583.68
3425	270	EUCOPOXY AZUL KIT 32.08	UN	30	\$/ 824.31
3427	270	EUCOPOXI CLEAR KIT 62.6	UN	30	\$/ 1,828.00
3428	270	EUCOPOXI CLEAR KIT 12.52	UN	30	\$/ 427.61
3431	270	EUCO FLEXIBLE + CATALIZADOR GLN 5	UN	30	\$/ 1,780.57
3433	270	EUCO MORLIFE 5000 CIL 181.4 KG	UN	30	\$/ 2,102.25
3434	270	EUCO CRAS BLS 25 KG	UN	30	\$/ 97.78
3440	270	EUCO 452 GEL JGO 5 KG	UN	30	\$/ 154.55
3451	62	FRAGUA BLANCO	KG	30	\$/ 4.15
3452	62	FRAGUA NEGRO	KG	30	\$/ 5.85
3454	62	FRAGUA GRIS	KG	30	\$/ 5.85



## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO	COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
3455	62	CERA SELLADORA (1GL)	GL	30	US\$ 9.92	5693	299	SIKAFLEX CONST. NEGRO CJ 12 CARTX300ML	UN	30	\$/ 266.46
3457	62	CERA SELLADORA (1/2GL)	GL	30	\$/ 42.92	5695	299	SIKAFLEX CONST. GRIS CJ 12 CARTX300ML	UN	30	\$/ 191.65
3458	62	FORMULA IMPERMEABILIZANTE (1GL)	GL	30	US\$ 19.31	5696	299	SIKAMENT TM 29 BALDE X 20 KG.	UN	30	\$/ 98.78
3460	62	FORMULA IMPERMEABILIZANTE (1/2GL)	GL	30	US\$ 11.00	5698	299	SIKAMENT TM 29 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	\$/ 962.34
3467	68	CUMBRERA COLONIAL SUPERIOR	UN	30	\$/ 10.08	5699	299	SIKAMENT TM 29 DISPENSER X 1000 LTS.	UN	30	\$/ 4,374.33
3469	68	CUMBRERA COLONIAL INFERIOR	UN	30	\$/ 14.48	5701	299	SIKAMENT TM 33 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	\$/ 2,144.97
3470	68	CUMBRERA RESIDENCIAL ARTICULADA SUP	UN	30	\$/ 19.21	5702	299	SIKAMENT TM 33 DISPENSE X 1000 LTS.	UN	30	\$/ 9,245.62
3472	68	CUMBRERA RESIDENCIAL ARTICULADA INF	UN	30	\$/ 19.21	5704	299	SIKAMENT TM 36 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	\$/ 1,833.73
3473	68	CUMB ONDULADA BARRO SUP 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5705	299	SIKAMENT TM 36 DISPENSER X 1000 LTS.	UN	30	\$/ 9,186.64
3474		CRISTAL PRIMARIO BRONCE 4 MM	P2	30	\$/ 1.09	5707	299	SIKAMENT TM 140 CILINDRO X 200 LTS.	UN	30	\$/ 2,547.54
3475	68	CUMB ONDULADA BARRO INF 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5708	299	SIKAMENT TM 140 DISPENSER X 1000 LTS.	UN	30	\$/ 12,975.79
3476	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA SUP 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5710	299	SIKAMENT 290N BALDE X 20 KG	UN	30	\$/ 156.30
3477		CRISTAL PRIMARIO INCOLORO 3 MM	P2	30	\$/ 0.82	5711	299	SIKAMENT 290N CILINDRO X 235 KG.	UN	30	\$/ 1,060.27
3478	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA INF 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.95	5713	299	SIKAMENT 306 CILINDRO X 239 KG	UN	30	\$/ 1,739.30
3479	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF SUP 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5714	299	SIKA MUROSEAL BALDE 4X4 KG.	UN	30	\$/ 674.10
3481	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF INF 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5716	299	SIKA RAPID 1 CAJA 4X5 KG	UN	30	\$/ 168.94
3482	68	CUMB ONDULADA VERDE SUP 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5717	299	SIKA RAPID 1 CILINDRO X 180 LT	UN	30	\$/ 1,390.49
3484	68	CUMB ONDULADA VERDE INF 1.22X1.10	UN	30	\$/ 15.92	5719	299	SIKA ROD CAJA X 2500X1/2"	UN	30	\$/ 962.23
3485	68	CUMB ONDULADA BARRO SUP 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5720	299	SIKA ROD CAJA X 1550X7/8"	UN	30	\$/ 684.04
3487	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA SUP 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5722	299	SIKASIL AC BLANCO CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 105.10
3488	68	CUMB ONDULADA ROJO BANDERA INF 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5723	299	SIKASIL AC TRANSPAR CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 105.10
3490	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF SUP 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5725	299	SIKASIL C GRIS CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 154.55
3491	68	CUMB ONDULADA AZUL GOLF INF 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5726	299	SIKASIL C TRANSPAR CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 154.55
3493	68	CUMB ONDULADA VERDE SUP 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5728	299	SIKASIL E NEGRO CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 117.46
3494	68	CUMB ONDULADA VERDE INF 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5729	299	SIKASIL E TRANSPAR CJ 12 CART. X 300 ML	UN	30	\$/ 117.46
3496	68	CUMB ONDULADA VERDE INF 0.915X1.1	UN	30	\$/ 17.07	5755	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 12MM	PZ	30	\$/ 77.10
3559	74	CADENA 1/8	MT	30	\$/ 2.29	5756	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 15MM	PZ	30	\$/ 84.26
3560	74	CADENA 5/32	MT	30	\$/ 2.46	5758	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 19MM	PZ	30	\$/ 89.94
3562	74	CADENA 3/16	MT	30	\$/ 3.31	5759	204	MELAPAK NE/CR/GR/CHAMP2.44MTX1.22MT 25MM	PZ	30	\$/ 112.51
3563	74	CADENA 1/4	MT	30	\$/ 6.69	5761	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 12MM	PZ	30	\$/ 81.64
3565	74	CADENA 5/16	MT	30	\$/ 10.08	5762	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 15MM	PZ	30	\$/ 90.37
3566	74	CADENA 3/8	MT	30	\$/ 17.32	5764	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 19MM	PZ	30	\$/ 96.83
3568	74	CRUCETA 2 MM 100UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 2.16	5765	204	MELAPAK COL.MAD/GRAN 2.44MTX1.22MT 25MM	PZ	30	\$/ 115.33
3569	74	CRUCETA 2MM 1000UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 16.02	5767	204	MELAPAK AM/AZ/RO/VER 2.44MTX1.22MT 15MM	PZ	30	\$/ 100.54
3571	74	CRUCETA 3MM 100 UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 3.46	5768	204	MELAPAK AM/AZ/RO/VER 2.44MTX1.22MT 19MM	PZ	30	\$/ 112.37
3572	74	CRUCETA 5MM 100 UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 6.05	5770	204	PIEZA MELAPAK 1-2 PIES	PZ	30	\$/ 1.36
3574	74	CRUCETA 7MM 100 UND MAQ.CORTADORA STR-40	UN	30	\$/ 7.78	5771	204	PIEZA MELAPAK 2-4 PIES	PZ	30	\$/ 2.04
3575	74	DISCO CORTE 4 1/2 P/CONCRETO DEWALL	UN	30	\$/ 4.57	5773	204	NORPAK CRUDO 1.22X2.44 MTS ND32L00	PZ	30	\$/ 14.42
3577	74	DISCO CORTE 7" P/CONCRETO DEWALL	UN	30	\$/ 6.97	5774	204	NORPAK CRUDO 1.72X2.44 MTS. ND45L00	PZ	30	\$/ 20.19
3578	74	DISCO CORTE 4 1/2" PMETAL DEWALL	UN	30	\$/ 4.15	5776	204	NORPAK CRUDO 1.72X2.75 MTS. ND51L00	PZ	30	\$/ 22.76
3580	74	DISCO CORTE 7" METABO PMETAL	UN	30	\$/ 5.84	5777	204	NORPAK CRUDO 1.72X3.05 ND67L00	PZ	30	\$/ 25.24
3581	74	DISCO DIAMANTADO MAKITA 4 1/2"	UN	30	\$/ 86.58	6131	84	ABRAZADERA HD 20"x2" C/D0B.ZUNCHO D'INOX	PZ	30	\$/ 448.08
3583	74	DISCO DE FIBRA ASALITE #100	UN	30	\$/ 3.02	6133	84	ABRAZADERA HD 24"x2" C/D0B.ZUNCHO D'INOX	PZ	30	\$/ 321.56
3584	74	DISCO DE FIBRA ASALITE #80	UN	30	\$/ 3.02	6180	84	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA C/MANOMETRO	PZ	30	\$/ 681.99
3586	74	DISCO DE FIBRA ASALITE #24	UN	30	\$/ 3.46	6328	84	CAJA DE VALVULA ( MARCO Y TAPA )	PZ	30	\$/ 89.47
3587	74	DISCO DE FIBRA ASALAX #100	UN	30	\$/ 3.02	6405	58	CANA U G/CABLES TAPA DIA=6"X0.5M 35KG	UN	30	\$/ 47.08
3589	74	DISCO DE FIBRA ASALAX #24	UN	30	\$/ 3.46	6411	58	PLACA CERCO DE 1.90 X 0.34 M 43KG	UN	30	\$/ 38.57
3590	74	DRIZA NYLON 5/32	KG	30	\$/ 22.88	6414	58	PLACA CERCO DE 2.38 X 0.33 M 111KG	UN	30	\$/ 49.97
3592	74	DRIZA NYLON 3/16	KG	30	\$/ 25.97	6420	58	MURO TRANSPARETE UNI H= 2.40 M.120 KG	ML	30	\$/ 59.35
3593	74	DRIZA NYLON 1/4	KG	30	\$/ 25.97	6423	58	MURO TRANSPARETE UNI H= 2.40 M.81 120KG	ML	30	\$/ 64.39
3595	74	DRIZA NYLON 5/16	KG	30	\$/ 25.97	6453	58	DUR BLOCK GRASS MICHI 35X35X10 A.T.16KG	M2	30	\$/ 18.54
3596	74	DRIZA NYLON 3/8	KG	30	\$/ 25.97	6456	58	DURAGRASS BLOCK GRASS OCHO 9KG	M2	30	\$/ 20.40
3598	74	DRIZA NYLON 5/8	KG	30	\$/ 25.97	6459	58	SARD PERIMETRALES 50X20X10 (PUL)20KG	UN	30	\$/ 9.53
3599	74	DRIZA NYLON 3/4	KG	30	\$/ 25.97	6462	58	CIRCU CONCRETO D= 30 E= 10 CM.15KG	UN	30	\$/ 5.66
3601	74	CABLE ACERADO 5/64	MT	30	\$/ 1.73	6465	58	CELOC CIRC 30X30X8 (PULIDOS)15KG	M2	30	\$/ 24.21
3602	74	CABLE ACERADO 3/32	MT	30	\$/ 1.73	6468	58	CELOC/AS FLOR 30X30X8 (PULIDOS)12KG	M2	30	\$/ 25.24
3604	74	CABLE ACERADO 1/8	MT	30	\$/ 1.73	6611	270	CEMENTO MARINO DENSO ENV 16 KG	BL	30	\$/ 139.10
3605	74	CABLE ACERADO 5/32	MT	30	\$/ 3.46	6613	270	CEMENTO MARINO DENSO ENV 180 KG	CL	30	\$/ 1,473.46
3607	74	CABLE ACERADO 3/16	MT	30	\$/ 3.46	6614	270	CEMENTO MARINO LIQUIDO ENV 180 KG	BL	30	\$/ 762.49
3608	74	CABLE ACERADO 5/16	MT	30	\$/ 6.05	6617	270	CEMENTO MARINO LIQUIDO X 16 KG	BL	30	\$/ 184.86
4089		ALFOMBRA DE LANA CON PELO ALTO	M2	30	\$/ 105.47	6640	68	CUMBRERA ART. INFERIOR GRAN ONDA	UN	30	\$/ 16.06
4220	0	CAPUCHON TCA e=0.50MM	PZ	30	US\$ 0.45	6641	68	CUMBRERA ART. VENTIL. INF. GRAN ONDA	UN	30	\$/ 19.30
5641	0	CHOCK-CRETE/TW PRC-100X136X35 3000LBS.	PZ	30	US\$ 1,620.00	6643	68	CUMBRERA ART. VENTIL. SUP. GRAN ONDA	UN	30	\$/ 19.30
5642	0	ESCOWELD 7505EX18.2KGS. - 40 LBS	PZ	30	US\$ 317.00	6644	68	CUMBRERA TECHO 1 AGUA GRAN ONDA	UN	30	\$/ 19.74
5644	0	ESCOWELD 7530X24.1KGS. - 53 LBS	PZ	30	US\$ 31.00	6649	68	CUMBRERA FIJA PERFIL 4	UN	30	\$/ 13.86
5645	0	REPAIR COMPOUND X 2 GALONES	PZ	30	US\$ 250.00	6650	68	CUMBRERA FIJA TECHALIT	UN	30	\$/ 11.75
5647	0	CONCRETE ADHESIVE X 1 GALON	PZ	30	US\$ 195.00	6652	68	CORDON THEROSTAT 5T X 30 CM.	UN	30	\$/ 5.25
5648	0	RUST INHIBITIVE X 2 GALONES	PZ	30	US\$ 242.00	6653	68	CUMBRERA SUPERIOR ANDINA BARRO	UN	30	\$/ 11.53
5650	0	BANDA DE HYPALON X 4"	PZ	30	US\$ 7.00	6655	68	CUMBRERA INFERIOR ANDINA BARRO	UN	30	\$/ 11.53
5651	0	BANDA DE HYPALON X 6"	PZ	30	US\$ 10.50	6658	68	CANALON CUMBRERA ARTICULADA SUPERIOR	UN	30	\$/ 51.07
5653	0	BANDA DE HYPALON X 8"	PZ	30	US\$ 14.00	6659	68	CANALON CUMBRERA ARTICULADA INFERIOR	UN	30	\$/ 43.44
5654	0	BANDA DE HYPALON X 10"	PZ	30	US\$ 17.00	6662	68	CANALON CUMBRERA FIJA PENDIENTE 3%	UN	30	\$/ 63.28
5656	0	FIBRATREX X 0.6 KG	PZ	30	US\$ 3.40	6664	68	CANALON CUMBRERA FIJA PENDIENTE 9%	UN	30	\$/ 63.28
5657	299	PLASTIMENT TM 12 CIL 200LTS.	UN	30	\$/ 1,940.57	6665	68	CANALON TERMINAL FRONTAL 0.90 M.	UN	30	\$/ 93.87
5659	299	PLASTIMENT TM 12 DISPENSER 1000 LTS.	UN	30	\$/ 8,633.85	6667	68	CANALON TAPA ONDA 1	UN	30	\$/ 4.46
5660	299	PISTOLA DE CALAFATEO SIKA CAJA 10 UN	UN	30	\$/ 10.40	6668	68	CANALON TAPA ONDA 2	UN	30	\$/ 2.25
5662	299	PISTOLA DE CALAFATEO MK 6	UN	30	\$/ 124.78	6670	68	CANALON ACCESORIO / VENTILACION	UN	30	\$/ 14.29
5663	299	PISTOLA DE CALAFATEO 2C	UN	30	\$/ 408.26	6671	68	CANALON TERMINAL SUPERIOR PENDIENTE 3%	UN	30	\$/ 98.58
5665	299	SEPAROL W CILINDRO X 180 KG	UN	30	\$/ 962.35	6673	68	CANALON TERMINAL SUPERIOR PENDIENTE 9%	UN	30	\$/ 108.68
5666	299	SIKA CERAM 102 BOLSA X 10 KG	UN	30	\$/ 9.14	6674	68	CANALON TERMINAL ALERO PENDIENTE 3%	UN	30	\$/ 108.68
5668	299	SIKA CERAM 102 BOLSA X 25 KG	UN	30	\$/ 25.40	6676	68	CANALON TERMINAL ALERO PENDIENTE 9%	UN	30	\$/ 107.81
5669	299	SIKA CERAM 140 BLANCO BOLSA X 25KG	UN	30	\$/ 48.37	6680	68	CORDON THEROSTAT 5T X 30 CM.	UN	30	\$/ 5.25
5671	299	SIKA CERAM 160 PORCELANATO BOLSA X 25KG	UN	30	\$/ 47.63	6688	68	CAMPANA 1 SIN ENCHUFE	UN	30	\$/ 211.86
5672	299	SIKA CERAM 180 BOLSA X 10KG	UN	30	\$/ 14.72	6689	68	CAMPANA 1 CON ENCHUFE 10 X 15 CM.	UN	30	\$/ 214.71
5674	299	SIKA CERAM 180 BOLSA X 25KG	UN	30	\$/ 42.65	6691	68	CAMPANA 1 CON ENCHUFE 10 X 20 CM.	UN	30	\$/ 214.71
5675	299	SIKADUR 42 CL JUEGO X 27 KG.	UN	30	\$/ 398.16	6694	68	CAMPANA 1 CON ENCHUFE 14 X 20 CM.	UN	30	\$/ 214.71
5677	299	SIKADUR 51 SL JUEGO X 4 GAL	UN	30	\$/ 979.85	6695	68	CAMPANA 2 SIN ENCHUFE	UN	30	\$/ 147.44
5678	299	SIKADUR 500 BOLSA X 8 KG.	UN	30	\$/ 14.94	6697	68	CAMPANA 2 CON ENCHUFE 10 X 15 CM.	UN	30	\$/ 151.69
5680	299	SIKADUR 504 BOLSA X 30 KG.	UN	30	\$/ 74.51	6698	68	CAMPANA 2 CON ENCHUFE 10 X 20 CM.	UN	30	\$/ 151.69
5681	299	SIKADUR 508 BOLSA X 30 KG.	UN	30	\$/ 67.17	6700	68	CAMPANA 2 CON ENCHUFE 14 X 20 CM.	UN	30	\$/ 155.85
5683	299	SIKADUR 513 BOLSA X 2 KG.	UN	30	\$/ 372.67	6701	68	CONDUCTO RECTANGULAR 1.20 10 X 15 CM.	UN	30	\$/ 50.10
5684	299	SIKA FERROGARD 901 CILINDRO X 180 KG	UN	30	\$/ 3,495.80	6703	68	CONDUCTO RECTANGULAR 1.20 10 X 20 CM.	UN	30	\$/ 58.71
5686	299	SIKA FERROGARD 901 BALDE X 18 KG.	UN	30	\$/ 332.37	6704	68	CONDUCTO RECTANGULAR 2.40 10 X 15 CM.	UN	30	\$/ 88.72
5687	299	SIKAFIBER AD BOLSA X 600GR.	UN	30	\$/ 14.24	6706	68	CONDUCTO RECTANGULAR 2.40 10 X 20 CM.	UN	30	\$/ 111.70
5689	299										



## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
6712	68	CANALETAS A 150 MM. GR	UN	30	S/. 38.65
6713	68	CANALETAS B 100 MM. GR	UN	30	S/. 10.01
6748	68	CANAL OMEGA 30X25X0.50MM. X3.00MT. (UND)	UN	30	S/. 6.59
6749	68	CANAL OMEGA 50X27X0.60MM. X3.00MT. (UND)	UN	30	S/. 3.01
6752	68	CINTA P/JUNTA F.VID. 52MM.X91MT.(ROLLO)	UN	30	S/. 30.44
6754	68	CINTA FLEX.M/P ESQ. 52MM.X30MT. (ROLLO)	UN	30	S/. 35.09
6761	68	CINTA P/JUNTA F.VID. 52MM.X91MT.(ROLLO)	UN	30	S/. 19.67
6763	68	CINTA FLEX.M/P ESQ. 52MM.X30MT. (ROLLO)	UN	30	S/. 12.91
6781	25	CAJA RECTANGULAR GALV. ESPECIAL	UN	30	S/. 1.51
6782	25	CAJA OCTOGONAL GALV.	UN	30	S/. 3.40
6784	25	CAJA OCTOGONAL GALV. ESPECIAL	UN	30	S/. 3.92
6785	25	HOJA SIER. SAIMF.MAN. 18 D. SANDFLEX	UN	30	S/. 6.54
6787	25	HOJA SIER. NICH. ROJA 18D/P NICHOLSON	UN	30	S/. 2.40
6788	25	CALAMINA GALV. 20x230x1800 SIDERPERU	UN	30	US\$ 3.66
6790	25	CALAMINA GALV. 22x230x3000 SIDERPERU	UN	30	S/. 18.74
6791	25	CALAMINA GALV. 25x230x1800 SIDERPERU	UN	30	S/. 16.68
6796	25	T.AUTORROSCANTE 1"x8 S/SOMBR	UN	30	S/. 0.09
6797	25	T.AUTORROSCANTE 3/4 C/EMPAQUE	UN	30	S/. 0.21
6799	25	T.AUTORROSCANTE 2 1/2x10 C/SOMBR	UN	30	S/. 0.21
6800	25	T.AUTORROSCANTE 2"x10 C/SOMBR	UN	30	S/. 0.21
6802	25	ESPARRAGO 3/16 x 5" C/SOMBR	UN	30	S/. 0.24
6803	25	ESPARRAGO 3/16 x 4" C/SOMBR	UN	30	S/. 0.24
6805	25	ESPARRAGO 3/16 x 3" C/SOMBR	UN	30	S/. 0.24
6806	25	TIRAFON 1/4 x 5 C/SOMBR	UN	30	S/. 0.46
6808	25	TIRAFON 1/4 x 4 C/SOMBR	UN	30	S/. 0.46
6809	25	GANCHOS "J" 3/16 x 2 1/2" C/T	UN	30	S/. 0.23
6811	25	GANCHOS "J" 3/16 x 3" C/TUERCA	UN	30	S/. 0.27
6812	25	GANCHOS "Y" Y ACCESORIOS	UN	30	S/. 0.25
6814	25	GANCHOS "J" 3/16 x 4" C/TUERCA	UN	30	S/. 0.25
6815	25	GANCHOS "J" 3/16 x 5" C/TUERCA	UN	30	S/. 0.25
6817	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/. 21.00
6818	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/. 21.00
6820	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/. 21.00
6821	25	PL. PVC TRAS. 1.83x0.86x0.8mm TREPER	PL	30	S/. 21.00
6823	25	PL. PVC TRAS. 1.83x1.10x0.9mm TREPER	PL	30	S/. 29.73
6824	25	PL. PVC TRAS. 3.00x1.10x0.9mm TREPER	PL	30	S/. 49.11
6826	25	PL. PVC TRAS. 3.00x1.10x0.9mm TREPER	PL	30	S/. 49.11
6842	299	CINTA PVC SIKO 0-15 ROLLO X 30 MTS.	UN	30	S/. 533.94
6844	299	CINTA PVC SIKO 0-22L ROLLO X 15 MTS	UN	30	S/. 1,014.84
6847	299	COLMAFIX 32 JUEGO X 5 KG	UN	30	S/. 394.58
6849	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX45CMS	UN	30	S/. 205.20
6861	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX55CMS	UN	30	S/. 253.22
6862	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX60CMS	UN	30	S/. 276.80
6864	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 2.44MX65CMS	UN	30	S/. 295.14
6865	204	CUBIERTA POSTFORMADA 19MM 1.20MX60CMS	UN	30	S/. 144.95
7495	58	PLACAS CERCO PREFABRICADO 1.90X0.34 CMS.	UN	30	S/. 43.07
7496	58	PLACAS CERCO PREFABRICADO 2.38X0.33 CMS.	UN	30	S/. 64.60
7499	58	DRAGRAS BLOK C. MICHI 0.35X0.35X10CMS	M2	30	S/. 18.54
7618	0	LLAVE DE LAVATORIO PESADA ARUBA CR-CR	UN	30	US\$ 10.47
7723	0	DESAG. PLAVABS TAPY CAD. ENCHAPADO A.I.	UN	30	US\$ 2.09
7724	0	DESAGUES AUTOMAT. LAVABS CROMADO CR-CR	UN	30	US\$ 4.65
7726	0	DESAG. AUTOMAT. LAVABS ENCHAPADO A.I. CR	UN	30	US\$ 3.10
7727	0	DUCHA B. MANUAL MANG. R.Y S. BLANCO BL-CR	UN	30	US\$ 7.07
7729	0	DUCHA TELF. FLEX. 1.5MT. S.P. CROMADO CR-CR	UN	30	US\$ 10.47
7730	0	DUCHA TELF. FLEX. 1.5MT. S.P. BLANCO BL-CR	UN	30	US\$ 8.35
7732	0	EXHIBIDOR MET. 8PZ GRIF. ITALGRIF CR-CR	UN	30	US\$ 145.54
7733	0	EXHIBIDOR MET. 8PZ GRIF. ITALGRIF CR-CR	UN	30	US\$ 174.65
7735	0	EXHIBIDOR MET. 8PZ GRIF. ITALGRIF BL-CR	UN	30	US\$ 160.09
7736	0	EXHIBIDOR MET. 8PZ GRIF. ITALGRIF BL-CR	UN	30	US\$ 189.21
7737	0	EXHIBIDOR MET. 8PZ GRIF. ITALGRIF BL-CR	UN	30	US\$ 208.36
7739	0	CRISTAL TEMPLAD. BRONCE GRIS 6MM ESPESOR	M2	30	S/. 88.37
7740	0	CRISTAL TEMPLAD. BRONCE GRIS 8MM ESPESOR	M2	30	S/. 121.90
7805	0	PLASTICIMET 161 FL. 235 KG	PZ	30	S/. 238.11
7807	0	PLASTOCRETE 161 FL. 6 KG	PZ	30	S/. 15.58
7808	0	PLASTOCRETE 161 FL. 25 KG	PZ	30	US\$ 50.42
7810	0	PLASTOCRETE 161 FL. 250 KG	PZ	30	US\$ 273.12
7811	0	PLASTIMET HE 98	PZ	30	US\$ 26.89
7813	0	PLASTIMET HE 98 235 KG	PZ	30	US\$ 243.71
7814	0	PLASTIMET VZ 95 5 KG	PZ	30	US\$ 12.61
7816	0	PLASTIMET VZ 95 250 KG	PZ	30	US\$ 241.18
7817	0	MICROSILICANTE SELLANTE 30 KG	PZ	30	US\$ 257.82
7819	0	MORTERO EXPANSIVO 30 KG	PZ	30	US\$ 20.00
7820	0	MUROSEAL 1 KG	PZ	30	S/. 46.52
7822	0	MERULEX INCOLOR 3 KG	PZ	30	US\$ 18.50
7823	0	POLIETILENO PELETIZADO 1 KG	PZ	30	US\$ 5.95
7825	0	OCRE COLOR ROJO 1 KG	PZ	30	S/. 11.77
7826	0	OCRE COLOR AMARILLO 20 KG	PZ	30	US\$ 65.65
7828	0	PISTOLA CALAFATEO ALBION DELUXE -HD	PZ	30	US\$ 35.00
7829	0	PISTOLA CALAFATEO SPECIAL DELUXE-HP	PZ	30	US\$ 45.00
9838	481	CANDADO K40	PZ	30	S/. 20.25
9839	481	CANDADO K50	PZ	30	S/. 25.23
9841	481	CANDADO K60	PZ	30	S/. 33.81
9842	481	CANDADO K70	PZ	30	S/. 46.52
9844	481	CANDADO DE COMBINACION K40	PZ	30	S/. 21.10
9845	481	CANDADO ARCO LARGO K25	PZ	30	S/. 7.41
9847	481	CANDADO ARCO LARGO K30	PZ	30	S/. 11.26
9848	481	CANDADO ARCO LARGO K40	PZ	30	S/. 14.14
9850	481	CANDADO ARCO LARGO K50	PZ	30	S/. 27.05
9851	481	CANDADO ARCO LARGO K60	PZ	30	S/. 33.62
9853	481	CERRADURA ELECTRICA MODO 1000E	PZ	30	S/. 87.23
10617	68	CONDUCTO A.C. RECTANGULAR 1.20 14X20 CM	PZ	30	S/. 98.78
10986	68	CRISTAL BRONCE 6 MM	P2	30	S/. 1.88
11085	68	CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 10MM	P2	30	S/. 207.87
11088	68	CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 6 MM.	P2	30	S/. 182.34
11091	68	CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 8 MM.	P2	30	S/. 183.41
11097	68	CRISTAL TEMPLADO DE BRONCE 10MM	M2	30	S/. 161.68
11331	68	CUMBRERA ARTICULADA LISA SUP. GRAN ONDA	PZ	30	S/. 14.17

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
11343	68	CUMBRERA ARTICULADA LISA SUP. GRAN ONDA	PZ	30	S/. 14.17
11346	68	CUMBRERA ARTICULADA SUP. GRAN ONDA	PZ	30	S/. 16.06
11388	8	CURADOR DE CONCRETO CURADIKRET A-1D	GL	30	US\$ 4.50
11391	8	CURADOR DE CONCRETO CURADIKRET BLANCO	GL	30	US\$ 5.50
11394	8	CURADOR DE CONCRETO CURADIKRET CARAVISTA	GL	30	US\$ 21.74
11670	8	DEMOLDANTE DESMOLD KRET ECONOMICO	GL	30	US\$ 17.00
11742	8	DEMOLDANTE ADIKRET LAC	GL	30	US\$ 25.00
11745	93	DEMOLDANTE CHEMA DESMOLD E.B.	GL	30	US\$ 4.24
11748	93	DEMOLDANTE CHEMA DESMOLD T.B.	GL	30	US\$ 9.04
11751	93	DEMOLDANTE CHEMALAC	GL	30	US\$ 33.70
11757	93	DEMOLDANTE CHEMALAC EXTRA	GL	30	US\$ 24.36
11760	8	DEMOLDANTE DESMOLDKRET LAC	GL	30	US\$ 22.00
11902	270	EUCO 1 LIQ. X 0.85 KG	BL	30	S/. 5.15
11903	270	EUCO 1 PLUS LIQ. X 20 KG	BL	30	S/. 48.42
11905	270	EUCO 1 PLUS LIQ. X 200 KG	CL	30	S/. 387.42
11906	270	EUCO 1 PLUS LIQ. X 4 KG	BL	30	S/. 13.39
11908	270	EUCO 1 POL. X 25 KG	BL	30	S/. 48.42
11912	270	EUCO 2 X 25 KG	BL	30	S/. 88.61
11914	270	EUCO 2 X 250 KG	CL	30	S/. 546.10
11915	270	EUCO 2 X 5 KG	BL	30	S/. 23.69
11920	270	EUCO 37 QS 20 KG	BL	30	S/. 102.00
11921	270	EUCO 37 QS X 250 KG	CL	30	S/. 1,082.94
11923	270	EUCO 452 GEL KIT X 1 KG	BL	30	S/. 49.45
11929	270	EUCO 452 TL X 4 KG	BL	30	S/. 133.95
11932	270	EUCO 537 X 250 KG	CL	30	S/. 1,097.37
11944	270	EUCO DM X 20 KG	BL	30	S/. 51.51
11945	270	EUCO DM X 230 KG	CL	30	S/. 473.98
11947	270	EUCO DM X 4 KG	BL	30	S/. 19.57
11951	270	EUCO RETARDER QS X 20 KG	BL	30	S/. 59.76
11953	270	EUCO RETARDER QS X 250 KG	CL	30	S/. 535.80
11981	270	EUCO WR-51 X 20 KG	BL	30	S/. 92.73
11983	270	EUCO WR-51 X 230 KG	CL	30	S/. 721.27
11989	270	EUCO WR-91 X 20 KG	BL	30	US\$ 25.21
11990	270	EUCO WR-91 X 230 KG	CL	30	S/. 105.73
12034	68	ESQUINERO LISO GRAN ONDA	UN	30	S/. 37.10
12035	68	ESQUINERO MET 30X30X0.40MM.X2.44MT.(UND)	UN	30	S/. 7.16
12037	68	ESPATULA ESQUINERO INTERIOR (UNIDAD)	UN	30	US\$ 17.02
12038	68	ESPATULA ESQUINERA EXTERIOR (UNIDAD)	UN	30	US\$ 18.42
12040	68	ESQUINERO MET 30X30X0.40MM.X2.44MT.(UND)	UN	30	S/. 2.17
12041	68	ESPATULA ESQUINERO INTERIOR (UNIDAD)	UN	30	S/. 17.53
12161	270	EUCO 1 POLVO X 0.45KG	UN	30	S/. 5.15
12170	270	EUCOSEAL QS GRIS X 30 KG	UN	30	S/. 51.51
12173	270	EUCOSEAL QS BLANCO X 30 KG	UN	30	S/. 50.46
12179	270	EUCO 452 LV ENVASE 1 KG	UN	30	S/. 66.97
12181	270	EUCO 452 LV ENVASE 4 KG	UN	30	S/. 164.84
12182	270	EUCO 452 LV ENVASE 58 KG	UN	30	S/. 2,215.34
12196	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.) 1.1/4"CAJA 122ML	UN	30	S/. 263.88
12200	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.) 5/8"CAJA 472ML	UN	30	S/. 251.31
12203	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.) 1/2"CAJA 762ML	UN	30	S/. 270.99
12205	270	EUCO ROD(SOPORTE P/JUN.) 1/4"CAJA 1219ML	UN	30	S/. 270.99
12227	204	FORMIPAK ESTANDAR	UN	30	S/. 65.49
13360	270	KUREZ SEAL X 230 KG	UN	30	S/. 329.72
13361	270	KUREZ SEAL X 25 KG	UN	30	S/. 53.58
13685	58	VERED LIV 50X60X20 A= 0.30 M2 45KG	UN	30	S/. 11.84
13746	68	LIMATESA TEJA ANDINA BARRO	PZ	30	S/. 13.77
14000	68	MANDIL TRANSVERSAL DERECHO GRAN ONDA	UN	30	S/. 19.74
14036	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44X1.22M. 12MM	UN	30	S/. 66.09
14038	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44X1.22M. 15MM	UN	30	S/. 72.47
14039	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44X1.22M. 19MM	UN	30	S/. 84.26
14041	204	MELAPAK ESTANDAR 2.44MX1.22M. 25MM	UN	30	S/. 106.89
14042	204	MELAPAK PREMIUM 2.44X1.22M. 15MM	UN	30	S/. 91.23
14044	204	MELAPAK PREMIUM 2.44X1.22M. 19MM	UN	30	S/. 101.95
14045	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX45CMS	UN	30	S/. 207.82
14047	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX50CMS	UN	30	S/. 262.83
14048	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX55CMS	UN	30	S/. 284.66
14050	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX60CMS	UN	30	S/. 302.19
14051	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX65CMS	UN	30	S/. 321.33
14053	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX75CMS	UN	30	S/. 322.12
14056	204	MESA POSTFORMADA 19MM 2.44MX110CMS	UN	30	S/. 433.59
14100	68	MANDIL TRANSVERSAL IZQUIERDO GRAN ONDA	PZ	30	S/. 19.74
14355	68	MAYOLICA DE COLO 15X15 DE 1ERA	m2	30	S/. 18.93
14737	68	NIVEL MAGNETICO 1.22 (UNIDAD)	UN	30	S/. 117.14
14738	68	NIVEL MAGNET.MASTER 1.93 (UNIDAD)	UN	30	US\$ 77.19
14740	68	NIVEL MAGNETICO 1.22 (UNIDAD)	UN	30	S/. 38.19
14741	68	NIVEL MAGNET.MASTER 1.93 (UNIDAD)	UN	30	S/. 79.53
14760	58	NIPLE C.S.N. 8"X0.5M	PZ	30	S/. 14.62
14770	270	NS - GROUT ENVASE 30 KG	UN	30	S/. 43.27
14877	0	OCRE BAYER AMARILLO #920	KG	30	S/. 13.86
14991	0	PANEL ACERO P.TECHO ALUM. 246X25X0.80MM	ML	30	US\$ 50.87
15029	204	PASO DE ESCALERA	ML	30	S/. 24.35
15041	68	PLANCHA ECONOMICA SUPER TECHALIT 1.80m.	UN	30	S/. 9.27
15043	68	PL. PLANA SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X8MM	UN	30	S/. 96.82
15044	68	PL. PLANA SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X8MM	UN	30	S/. 61.91
15046	68	PL. PLANA SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X8MM	UN	30	S

## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
17977	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 1100 LTS.	UN	30	S/. 38.65
17978	68	TANQUE PE ETERNIT NEGRO 600 LTS. C/ACC.	UN	30	S/. 274.91
17980	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/. 43.29
17981	68	TAPA ONDA GRAN ONDA	UN	30	S/. 7.05
17983	68	TIRAFON DE 4 X 1/2	UN	30	S/. 2.11
17984	68	TAPA ONDA TEJA ANDINA	UN	30	S/. 8.94
17987	68	TAPA ONDA LONGITUD 1.83 CANALON	UN	30	S/. 44.53
17989	68	TIRAFON DE 1/4 X 2 1/2	UN	30	S/. 2.12
17990	68	TIRAFON DE 1/4 X 2 1/2	UN	30	S/. 2.12
17992	68	T. PIZARRA CLS. 0.40 X 0.20 AZUL (M2)	UN	30	S/. 43.64
17993	68	T. PIZARRA CLS. 0.40 X 0.20 BARRO (M2)	UN	30	S/. 43.64
17995	68	T. PIZARRA CLS. 0.40 X 0.20 NEGRA (M2)	UN	30	S/. 43.64
17996	68	T. PIZARRA FLR. 0.40 X 0.20 AZUL (M2)	UN	30	S/. 43.64
17998	68	T. PIZARRA FLR. 0.40 X 0.20 BARRO (M2)	UN	30	S/. 43.64
17999	68	T. PIZARRA FLR. 0.40 X 0.20 NEGRA (M2)	UN	30	S/. 43.64
18002	68	TANQUE ALTO W/C DISEÑO 2 CON TAPA	UN	30	S/. 35.04
18010	68	TAZA LETRINA	UN	30	S/. 44.53
18011	68	TAPA PARA LETRINA	UN	30	S/. 10.94
18013	68	TERMINAL DE 10 X 15 M.	UN	30	S/. 13.87
18014	68	TERMINAL DE 10 X 20 M.	UN	30	S/. 20.82
18016	68	TERMINAL DE 14 X 20 M.	UN	30	S/. 22.20
18017	68	TAPA TERMINAL TIPO D GR 100 MM.	UN	30	S/. 1.35
18019	68	TAPA TERMINAL TIPO D GR 125 MM.	UN	30	S/. 1.35
18020	68	TAPA TERMINAL TIPO D GR 150 MM.	UN	30	S/. 4.09
18025	68	TORNILLO WAFER (P.BROCA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 18.22
18028	68	TORNILLO SUPERBOARD 6X22MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 10.78
18029	68	TORNILLO HEX (P.BROCA) 10X19MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 74.18
18031	68	TORNILLO WAFER (P.FINA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 17.33
18032	68	TORNILLO ROCK-ON S-12 8X32MM. (MILLAR)	UN	30	S/. 36.60
18034	68	TIRALINEA + TIZA	UN	30	S/. 14.32
18035	68	TIJERA PARA METAL 103 LIVIANA (UNIDAD)	UN	30	S/. 50.76
18043	68	TORNILLO WAFER (P.BROCA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 18.22
18044	68	TORNILLO WAFER (P.FINA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 12.61
18047	68	TORNILLO GYPLAC 6X25MM.(MILLAR)	UN	30	US\$ 3.50
18049	68	TORNILLO GYPLAC 6X32MM.(MILLAR)	UN	30	S/. 7.88
18050	68	TIJERA PARA METAL 103 LIVIANA (UNIDAD)	UN	30	S/. 11.42
18052	68	TIJERA PARA METAL 105 PESADA (UNIDAD)	UN	30	S/. 25.46
18334	204	TAPACANTO MELAMINICO SECO	UN	30	S/. 0.36
18335	204	TAPACANTO MELAMIN.PRE-ENCOLADO C/SERVIC.	UN	30	S/. 1.89
18337	204	TAPACANTO PVC 3 MILIMETROS DE ESPESOR	UN	30	S/. 1.76
18338	204	TAPACANTO PVC "T"	UN	30	S/. 3.64
18452	270	SURFLEX QS NATURAL ENVASE 30 KG	UN	30	S/. 40.00
18454	270	SURFLEX QS BLANCO ENVASE 30 KG	UN	30	S/. 60.00
18455	270	SURFLEX VERDE ENVASE 30 KG	UN	30	S/. 54.00
18973	58	TECHO PLANO PARA BUZON 1.60 MTS	UN	30	S/. 425.15
18981	68	TEJA ANDINA TIPO BARRO 1.16X0.720	PZ	30	S/. 23.78
18997	0	SIKA 2 1.2 KG	PZ	30	US\$ 4.03
18998	0	SIKA 2 5 KG	PZ	30	US\$ 14.71
19000	0	SIKA 2 250 KG	PZ	30	US\$ 405.89
19001	0	SIKA 3 6 KG	PZ	30	US\$ 15.13
19003	0	SIKA 3 25 KG	PZ	30	US\$ 44.55
19004	0	SIKA 3 250 KG	PZ	30	S/. 250.42
19005	68	TERM.CUMBR.TECHO 1 AGUA GRAN ONDA DERECH.	PZ	30	S/. 6.84
19006	0	SIKA TOP 77 4KG	PZ	30	US\$ 40.55
19007	0	SIKA TOP 77 200 KG	PZ	30	US\$ 1,495.81
19008	68	TERM.CUMBR.TECHO 1 AGUA GRAN ONDA IZQUI.	PZ	30	S/. 6.84
19010	0	SIKA PISO 40 30 KG	PZ	30	US\$ 19.34
19011	68	TERM.FRONTAL DERECHO GRAN ONDA	PZ	30	S/. 33.39
19012	0	SIKAGROUT 212 (N) 30 KG	PZ	30	US\$ 24.37
19013	0	SIGUNIT R 15 KG	PZ	30	S/. 31.09
19014	68	TERM.FRONTAL IZQUIERDO GRAN ONDA	PZ	30	S/. 33.39
19015	0	SIGUNIT L65 20 KG	PZ	30	S/. 49.58
19276	299	SIKAMENT ECO 2 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 125.70
19277	299	SIKA MUROSEAL TARRO 18X1KG	UN	30	S/. 809.57
19278	280	SILICONA COLOR TRANSPARENTE	UN	30	S/. 8.38
19279	299	SIKA VISCOCRETE 1 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/. 2,276.00
19280	299	SIKA VISCOCRETE 1 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 283.92
19282	299	SIKA VISCOCRETE 2 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/. 2,436.24
19283	299	SIKA VISCOCRETE 2 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 315.86
19285	299	SIKA VISCOCRETE 3 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/. 3,650.00
19286	299	SIKA VISCOCRETE 3 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 440.23
19288	299	SIKA VISCOCRETE 5 CILINDRO X 180 KG	UN	30	S/. 3,297.61
19289	299	SIKA VISCOCRETE 5 BALDE X 20 KG	UN	30	S/. 422.24
19291	299	SIKA VISCOCRETE 3010 CILINDRO X 200 KG	UN	30	US\$ 576.00
19292	299	SIKA VISCOCRETE 3010 BALDE X 20 KG	UN	30	US\$ 68.00
19294	299	SIKA VISCOCRETE 3012 CILINDRO X 200 KG	UN	30	US\$ 855.00
19295	299	SIKA VISCOCRETE 3012 BALDE X 20 KG	UN	30	US\$ 103.00
19300	74	SIKA 1 1KG	UN	30	S/. 3.98
19301	74	SIKA 1 4 KG	UN	30	S/. 22.80
19303	74	SIKATOP SEAL 4.5 KG	UN	30	S/. 59.24
19304	74	SIKAFLEX 1A PLUS	UN	30	S/. 16.81
19306	74	SIKADUR 32 1 KG	UN	30	S/. 58.47
19307	74	SIKADUR 31 1 KG	UN	30	S/. 60.93
19324	68	TEJA RESIDENCIAL 1.19X0.95 M.	UN	30	S/. 29.88
19325	68	TEJA ONDULADA ROJO BANDERA 1.22X1.10M	UN	30	S/. 29.88
19327	68	TEJA ONDULADA AZUL GOLF 1.22X1.10 M.	UN	30	S/. 29.88
19328	68	TEJA ONDULADA VERDE 1.22X1.10 M.	UN	30	S/. 29.88
19330	68	TEJA ONDULADA BARRO 0.915X1.097	UN	30	S/. 23.09
19331	68	TEJA ONDUL. ROJO BANDERA 0.915X1.097 M.	UN	30	S/. 23.09
19333	68	TEJA ONDULADA AZUL GOLF 0.915X1.097	UN	30	S/. 23.09
19334	68	TEJA ONDULADA VERDE 0.915X1.097	UN	30	S/. 23.09
19337	68	SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X10MM	UN	30	S/. 76.41
19339	68	SUPERBOARD RECTA 1.22X2.44X15MM	UN	30	S/. 110.25
19340	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X6MM	UN	30	S/. 42.67
19342	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X8MM	UN	30	S/. 60.09
19343	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X10MM	UN	30	S/. 76.41
19345	68	SUPERBOARD BISEL 1.22X2.44X12MM	UN	30	S/. 93.97

COD. K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
19346	68	SUPERBOARD BALDOSA C.R. 0.61X0.61X5MM	UN	30	S/. 3.63
19348	68	SUPERBOARD BALDOSA C.R. 0.61X1.22X5MM	UN	30	S/. 7.08
19349	68	SUPERBOARD BALDOSA C.R. 0.61X0.61X4MM	UN	30	S/. 5.14
19351	68	TANQUE PE AZUL 1000 MULTIUSO	UN	30	S/. 383.13
19352	68	TAPA PE AZUL 1000	UN	30	S/. 88.59
19354	68	TANQUE PE AZUL 500 MULTIUSO	UN	30	S/. 274.91
19355	68	TAPA PE AZUL 500	UN	30	S/. 50.47
19357	68	TANQUE PE NEGRO 1000 MULTIUSO	UN	30	S/. 346.61
19358	68	TAPA PE NEGRO 1000 MULTIUSO	UN	30	S/. 88.59
19360	68	TAPA PE NEGRO 500	UN	30	S/. 50.47
19361	68	TANQUE PE FORDUIT AZUL 1100 LTS/ACC.	UN	30	S/. 299.76
19363	68	TAPA PE FORDUIT NEGRO 1100 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19364	68	TANQUE PE FORDUIT AZUL 600 LTS/ACC.	UN	30	S/. 194.00
19366	68	TAPA FORDUIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19367	68	TANQUE PE FORDUIT NEGRO 1100 LTS./ACC.	UN	30	S/. 299.76
19369	68	TAPA FORDUIT NEGRO 1100 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19370	68	TANQUE PE FORDUIT NEGRO 600 LTS./ACC.	UN	30	S/. 194.00
19372	68	TAPA FORDUIT NEGRO 600 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19373	68	TQ. PE ETERNIT AZUL 2500 C/FILTRO/ACC.	UN	30	S/. 592.89
19375	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS.	UN	30	S/. 32.76
19376	68	TQ. PE ETERNIT NEGRO 2500 C/FILTRO/ACC.	UN	30	S/. 592.89
19378	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/. 32.76
19379	68	TQ. PE FORDUIT AZUL 2500 C/ACC.	UN	30	S/. 572.81
19381	68	TAPA FORDUIT NEGRO 2500 LTS.	UN	30	S/. 43.29
19382	68	TQ. PE FORDUIT NEGRO 2500 C/ACC.	UN	30	S/. 572.81
19384	68	TAPA FORDUIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/. 43.29
19385	68	TQ. PE ETERNIT NEGRO 2500 S/ACC	UN	30	S/. 800.00
19387	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/. 32.76
19388	68	TQ. PE ETERNIT NEGRO 2500 S/ACC	UN	30	S/. 648.72
19390	68	TAPA PE ETERNIT NEGRO 2500 LTS	UN	30	S/. 32.76
19718	74	SOGA 1/2	KG	30	S/. 5.64
19720	74	SOGA 3/4	KG	30	S/. 6.69
19721	74	SOGA 1	KG	30	S/. 12.62
21517	68	VENTANA CLARABOYA 2.44 GRAN ONDA	UN	30	S/. 120.46
21766		VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	PZ	30	S/. 27.88
21867		VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 1/2"	PZ	30	S/. 26.18
21873		VALVULA COMPUERTA LIVIANA DE 2"	PZ	30	S/. 55.00
22143	84	VALVULA HIERR DUCTISO422CATE: A"110MM	UN	30	US\$ 138.00
22260		VIDRIO BRONCE 6 MM	P2	30	S/. 1.82
22296		VIDRIO SIMPLE NACIONAL INCOLORO	P2	30	S/. 12.06
22422		YESO (20 KL)	BL	30	S/. 25.00

## DUCTOS

## IU= 31 DUCTOS DE CONCRETO

COD	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
5413	58	DUCTO 1 VÍAX1.0 M.DIÁMETRO 3" 40KG	UN	31	S/. 11.00
5414	58	DUCTO 2 VÍAX1.0 M.DIÁMETRO 3"73KG	UN	31	S/. 17.00
5416	58	DUCTO 4 VÍAX1.0 M.DIÁMETRO 3"97KG	UN	31	S/. 20.00
9703		PASTOS	BL	31	S/. 211.00
9704		PESTICIDAS	KG	31	S/. 110.00
9706		NITRATO DE AMONIO AL 33%	KG	31	S/. 120.00
18012	58	TAPA DE C.R. PARA BUZON 0.65M	PZ	31	S/. 65.94
12402		FLETE TERRESTRE	KG	32	S/. 0.10

## COMBUSTIBLE

## IU= 34 GASOLINA

COD	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
12621		GASOLINA 84 OCTANOS	GL	34	S/. 13.56
2675	74	LIMA REDONDA FINA 6" NICHOLSON	UN	37	S/. 14.32
2677	74	LIMA TRIANGULAR DELGADA 4" NICHOLSON	UN	37	S/. 17.44
2678	74	LIMA PLANA BASTARDA 6" NICHOLSON	UN	37	S/. 16.01
2680	74	LIMA MEDIA CAÑA BAST. 8" NICHOLSON	UN	37	S/. 20.25
2681	74	LIMA CUADRADA BAST. 6" NICHOLSON	UN	37	S/. 21.10
2683	74	LIMA CUADRADA BAST. 10" NICHOLSON	UN	37	S/. 55.00
2684	74	ESCOFINA DE 12" NICHOLSON	UN	37	S/. 39.66
4137	453	ALICATE DE PRESION 10"	PZ	37	S/. 27.03
5347	68	BANDEJA PLAST.30CM P/PAST.P/JNTA(UNIDAD)	UN	37	S/. 12.63
8213	75	LJA #100 GRANATE	UN	37	S/. 1.69
8215	75	LJA #80 GRANATE	UN	37	S/. 1.69
8216	75	LJA #100 PARA FIERRO	UN	37	S/. 2.29
8218	75	LJA #80 PARA FIERRO	UN	37	S/. 2.20
8219	75	LJA #100 DE AGUA	UN	37	S/. 1.69
8221	75	LJA #80 DE AGUA	UN	37	S/. 1.61
9701		PLANTAS NATIVAS	UN	37	S/. 210.00
12762		GUIA HELICOIDAL DE 1.5 M	PZ	37	US\$ 42.56
12765		GUIA HELICOIDAL DE 2.0 M	PZ	37	US\$ 56.72
12768	190	GUIA HELICOIDAL DE 2.4 M	PZ	37	US\$ 140.41
12771	190	GUIA HELICOIDAL DE 3.0 M	PZ	37	US\$ 174.92
13749		LINTERNA DE MANO GRANDE	UN	37	S/. 25.34
17502		REGLA DE MADERA	P2	37	S/. 2.60

## IU= 38 HORMIGON

COD	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
2056	500	ALCANTARILLA TMC CIRCULAR D=0.60m	ML	38	S/. 59.32
12781	134	HORMIGON	M3	38	S/. 38.14
12786		HORMIGON	M3	38	S/. 38.14
12792		HORMIGON DE RIO	M3	38	S/. 35.00
14226		MATERIAL AFIRMADO	M3	38	S/. 40.68

## INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## IU= 39 INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

COD	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
3273		AGUA	M3	39	S/. 3.66
3453		GRANALLA/CONFITILLO	BL	39	S/. 4.80

## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD. K&B COP.	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
10785		CORDEL	Kg	39	S/. 6.69
12906		INSTALACION ELECTRICA	PT	39	S/. 25.00
13737		LIJA DE MADERA	PI	39	S/. 1.69

## IU= 40 LOSETAS

8082		PORCELANATO 30X30	M2	40	S/. 107.62
8102	62	LOSETA VENECIANA BLANCO 40X40	M2	40	S/. 42.00
8104	62	LOSETA VENECIANA GRIS 40X40	M2	40	S/. 37.00
8105	62	LOSETA VENECIANA BLANCO 30X30	M2	40	S/. 34.00
8107	62	LOSETA VENECIANA GRIS 30X30	M2	40	S/. 33.00
8108	62	LOSETA VENECIANA BLANCO 20X20	M2	40	S/. 39.00
8110	62	LOSETA VENECIANA GRIS 20X20	M2	40	S/. 30.00
8111	62	MOSAICO COLONIAL HOJA PARRA 20X20	M2	40	S/. 120.00
8113	62	MOSAICO COLONIAL ESTRELLA AZUL 20X20	M2	40	S/. 130.00
8117		LOS MARMOL RECONST. TRAV. CREMA 40X40	M2	40	S/. 60.00
8127		MARMOL CARRARA BLANCO ITALIANO	M2	40	S/. 550.00
13853		LOSETA VENEC. CEM. BLAN. S. OCRE 20X20 CLARO	M2	40	S/. 31.13
13859		LOSETA VENEC. CEM. GRIS C. OCRE 30X30 CLARO	M2	40	S/. 25.00
13862		LOSETA VENEC. CEM. GRIS C. OCRE 30X30 ROJO G	M2	40	S/. 20.77
13871		LOSETA VENECIANA BLANCA 20X20	M2	40	S/. 31.40
13889		MAYOLICA PREMIUM 20X30 ZAFIRO	MT	40	S/. 20.00
19319	62	TRAVERTINO DORADO CHALA VICUÑA	M2	40	US\$ 125.00
19321	62	TABLERO MARMOL NEGRO	M2	40	US\$ 170.00
19322	62	TABLERO GRANITO NEGRO	M2	40	US\$ 250.00
22502		ZOCALO VENECIANO 10X20 GRIS CREMA	M2	40	S/. 10.50

## MADERA

7244	120	PARQ. CORICASI QSC NAC. 10MM 6X30	M2	41	S/. 28.81
7247		P.ESTORAQUE OSC. GOLDEN APA NAC. 10MM 6X30	M2	41	S/. 10.08
7250		PARQ. ESTORAQUE OSCURO NAC. 10MM 5X30	M2	41	S/. 10.92
7261	120	PARQ. CORICASI OSC. EXP. 10MM 6X30	M2	41	S/. 27.40
7265		PARQUET SHIHUAHUACO EXP. NAC. 10MM 6X24	M2	41	S/. 21.95
7271		PARQUET LISTONCINO SBI EXP. NAC. 10MM 7X42	M2	41	S/. 28.87
9917	120	PARQUET CAPIRONA NAC. 10MM 6X30CM	M2	41	S/. 18.15
9919	120	PARQ. QUINILLA NAC. 10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 28.81
9920	120	PARQ. GOLDEN APA NAC. 10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 28.81
9922	120	PARQ. CUMARU NAC. 10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 28.81
9923	120	PARQ. GOLDEN APA 10MMX6X30CM EXPORTACION	M2	41	S/. 27.40
9925	120	PARQ. QUINILLA EXP. 10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 27.40
9926	120	PARQ. CUMARU EXP. 10MMX5.5/6CMX30/25CM	M2	41	S/. 27.40
15150	120	PARQUE CAPIRONA 10MM 6X30 EXPORTACION	M2	41	S/. 27.40
15171	120	PARQUET CAPIRONA NAC. 10MM 5X24	M2	41	S/. 28.81
15174	120	PARQUET CAPIRONA 14MM 7X42 EXPORTACION	M2	41	S/. 37.80
15213		PARQUET SHIHUAHUACO 10MM 6X30	M2	41	S/. 32.13
15844		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 6X18	M2	41	S/. 10.26
15846		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 5X24	M2	41	S/. 10.26
15847		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 4X30	M2	41	S/. 8.40
15849		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 6X24	M2	41	S/. 15.72
15850		PARQUET SHIHUAHUACO NACIONAL 10MM 5X30	M2	41	S/. 11.88
15856	120	PARQUET CORICASI CLARO NAC. 10MM 6X30	M2	41	S/. 32.13
15858		PARQUET CORICASI CLARO NAC. 10MM 5X30	M2	41	S/. 8.40
15859		PARQUET CORICASI CLARO NAC. 10MM 6X24	M2	41	S/. 8.40
15861		PARQUET CORICASI OSCURO NAC. 10MM 6X30	M2	41	S/. 10.08
15862		PARQUET CORICASI VETEADO NAC. 10MM 6X30	M2	41	S/. 10.08

## IU= 43 NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA

77		ARRIOSTRE DE MADERA 3"X2"X4"	P2	43	S/. 10.93
77	130	CAOBA DE PUCALLPA	PZ	43	S/. 14.00
3499	130	CAOBA LARGA DE PUCALLPA CAL. EXPORTACION	PZ	43	S/. 15.50
3500	130	CEDRO LARGO SELECTO DE PUCALLPA	PZ	43	S/. 8.30
3502	130	COPAIBA 4" X 8" X 18 MM	PZ	43	S/. 89.01
3503	130	COPAIBA 4" X 8" X 18 MM	PZ	43	S/. 84.00
5731	130	CAOBA SELECTA PUCALLPA	UN	43	S/. 15.00
5732	130	CAOBA SELECTA DE EXPORTACION ANCHO > 11"	UN	43	S/. 15.50
5734	130	CASHIMBO HABILITADO 8"-10"-12"	UN	43	S/. 3.50
5735	130	TUCOS DE MADERA DURA	UN	43	S/. 4.80
5737	130	TRIPLAY COPAIBA FENOLICO 4"X8"X18MM.	UN	43	S/. 98.90
7277		MINILIST. CAPIRONA 0.1X6CM 40-50-60-70-80	M2	43	S/. 10.91
7279	120	MAXILIST. CAP. 1.9X11CM 50-60-70-80-90-1MT	M2	43	S/. 70.08
7280		MAXILIST. PUM. 1.9X11CM 50-60-70-80-90-1MT	M2	43	S/. 14.71
8006		MADERA CACHIMBO LARGO	P2	43	S/. 3.20
8008		MADERA CATAGUA LARGA	P2	43	S/. 2.20
8011		MADERA HUAYRURO EXTRA LARGO	P2	43	S/. 4.50
8012		MADERA PUMAQUILLO LARGO	P2	43	S/. 6.80
8132		MOHENA AMARILLA	PZ	43	S/. 3.80
9854	130	TORNILLO 12" ANCHO, 10" LARGO HABILITADO	PZ	43	S/. 4.50
9856	130	TORNILLO 12" ANCHO, 12" LARGO HABILITADO	PZ	43	S/. 5.40
9857	130	CACHIMBO 13" A MAS	PZ	43	S/. 3.90
9859	130	HUAYRURO 14" - 16" - 18" (HABILITADO)	PZ	43	S/. 3.90
9860	130	HUAYRURO 14" - 16" - 18" (PIEZA COMPLETA)	PZ	43	S/. 3.70
9862	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X8 MM	PZ	43	S/. 40.00
9863	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X15 MM	PZ	43	S/. 69.00
9865	130	TRIPLAY COPAIBA CALIDAD B/C 4"X8"X18 MM	PZ	43	S/. 80.00
9866	130	TRIPLAY FEN. IMP. 4"X8"X18 MM FILM 2 CARAS	PZ	43	S/. 99.90
9868	130	SERVICIO MACHIMBRADO TRASLAPADO	P2	43	S/. 0.50
9928	120	LISTON. QUINILLA EXPO. 14MMX7/8.5X35/38/42	M2	43	S/. 35.42
9929	120	LISTON. CUMARU EXPO. 14MMX7/8.5X35/38/42	M2	43	S/. 35.42
9931	120	LISTON. CAPIRONA EXPO. 14MMX7/8.5X35/38/42	M2	43	S/. 35.42
9932	120	LISTON. PUMACASI EXPO. 14MMX7/8.5X35/38/42	M2	43	S/. 28.98
9934	120	MACHIMEMB. CAPIRONA 15X90MMX0.40A1.20M	M2	43	S/. 67.37
9935	120	MACHIMEMB. QUINILLA 15X90MMX0.40A1.20M	M2	43	S/. 67.37
9937	120	MACHIMEMB. CUMARU 15X90MMX0.40A1.20M	M2	43	S/. 67.37
9938	120	MACHIMEMB. CUMARU 19MMX4.5X1 A 7	M2	43	S/. 87.97

COD. K&B COP.	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
9940	120	MACHIMEMB. CAPIRONA 19MMX4.5X1 A 7	M2	43	S/. 78.27
9941	120	MACHIMEMB. QUINILLA 19MMX4.5X1 A 7	M2	43	S/. 87.97
9943	120	MACHIMEMB. CUMARU 19MMX5" X RL	M2	43	S/. 83.05
9944	120	MACHIMEMB. ESTORAQUE 19MM X 52 X RL	M2	43	S/. 98.81
11880		DURMIENTE DE MADERA	UN	43	S/. 15.00
12129		ESTACAS 1 PZ. 2" X 2" X 1.5 = 2 USOS	P2	43	S/. 2.50
13128	8	JUNTA ADIKRET EPOX	JG	43	US\$ 75.00
13387	120	LIST. CORICASI OSC. 14MM. 7/8.5X35/38/42	M2	43	S/. 38.56
13892	120	MACHIMEMB. CAPRIONA 19MMX5"XRL	M2	43	S/. 87.50
13895		MACHIMEMB. PUMAQUIRO 19MMX5"XRL	M2	43	S/. 18.91
14004		MADERA CAOBA CORTA	P2	43	S/. 10.00
14007		MADERA CAOBA LARGA	P2	43	S/. 14.00
14010		MADERA COPAIBA LARGA	P2	43	S/. 3.70
14019		MADERA CEDRO IQUITOS CORTA	P2	43	S/. 5.30
14022		MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	43	S/. 7.65
14034		MADERA	P2	43	S/. 4.15
14043		MADERA HUAYRURO LARGA	P2	43	S/. 10.00
14049		MADERA TORNILLO CEPILLADO	P2	43	S/. 4.41
19464	130	TRIPLAY ENCHAPADO CAOBA 5MMX4"X8"	PZ	43	S/. 48.00
19467	130	TRIPLAY ENCHAPADO CARPACHO 5MMX4"X8"	PZ	43	S/. 44.00
19470	130	TRIPLAY ENCHAPADO ISHPINGO 5MMX4"X8"	PZ	43	S/. 48.00
19473	130	TRIPLAY ENCHAPADO SABELLY 5MMX4"X8"	PZ	43	S/. 48.00
19476	130	TRIPLAY LUPUNA 3X7X4 MM	PZ	43	S/. 48.00
19479		TRIPLAY LUPUNA 3X8X4 MM	PZ	43	S/. 16.00
19485	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X12 MM	PZ	43	S/. 60.00
19488		TRIPLAY LUPUNA 4X8X15 MM	PZ	43	S/. 79.00
19494	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X18 MM	PZ	43	S/. 85.00
19497		TRIPLAY LUPUNA 4X8X18 MM PARA ENCOFRADO	PZ	43	S/. 90.00
19503	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM	PZ	43	S/. 23.50
19506	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM CALIDAD I	PZ	43	S/. 33.00
19509	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X6 MM	PZ	43	S/. 34.50
19515	130	TRIPLAY LUPUNA 4X8X9 MM	PZ	43	S/. 46.50
19597	130	TORNILLO SEL. PUCALLPA (LARGO: 6" A 12")	PZ	43	S/. 4.35
19599	130	TORNILLO SEL. PUCALLPA (LARGO: 13" A 17")	PZ	43	S/. 5.50
19700	130	TORNILLO SEL. PUCALLPA (LARGO: 18" A MAS)	PZ	43	S/. 6.00
19702	130	TORNILLO CORTO SELECTO DE PUCALLPA	PZ	43	S/. 1.50
22483		ZOC. MAD. CAOBA 1/2"X3" C/ROD. 1/2"X1/2"	ML	43	S/. 6.10
22484		Z. MAD. CEDRO IQUL. 1/2"X3" C/ROD. 1/2"X1/2"	ML	43	S/. 5.30
22499		ZOC. CEDRO IQUITOS 3/4"X4" C/ROD. 3/4"X3/4"	ML	43	S/. 8.59
22500		ZOC. MAD. PUMAQUIRO 3/4"X4" C/ROD. 3/4"X3/4"	ML	43	S/. 4.45
22501		ZOC. MAD. TORNILLO 3/4"X4" C/ROD. 3/4"X3/4"	ML	43	S/. 3.07

## MALLAS

COD.	UN	PRECIO
7931	ML	46 S/. 6.35
8095	M	46 S/. 5.85
8096	M	46 S/. 3.67
8098	M	46 S/. 3.81
8099	M	46 S/. 5.25

## MAQUINARIA

COD.	UN	PRECIO
5318	UN	48 S/. 595.00
5320	UN	48 S/. 623.00
5323	UN	48 S/. 1,291.00
5324	UN	48 S/. 2,309.00
5326	UN	48 S/. 3,017.00
5327	UN	48 S/. 3,096.00
5329	UN	48 S/. 4,030.00
7472	UN	48 US\$ 1,337.60
7501	UN	48 S/. 696.00
7502	UN	48 S/. 720.00
7504	UN	48 S/. 1,095.00
7505	UN	48 S/. 739.00
7507	UN	48 S/. 763.00
7508	UN	48 S/. 1,138.00
7510	UN	48 S/. 1,629.00
7511	UN	48 US\$ 882.00
7513	UN	48 S/. 1,385.00
7514	UN	48 S/. 1,586.00
7516	UN	48 S/. 1,577.00
7517	UN	48 US\$ 419.00
7519	UN	48 S/. 1,666.00
7520	UN	48 S/. 2,566.00
7522	UN	48 S/. 3,063.00
7523	UN	48 S/. 3,950.00
7525	UN	48 S/. 5,359.00
7526	UN	48 S/. 5,445.00
7528	UN	48 US\$ 1,294.00
7529	UN	48 US\$ 1,552.00
7531	UN	48 US\$ 1,788.00
7532	UN	48 S/. 2,318.00
7534	UN	48 S/. 3,416.00
7537	UN	48 S/. 2,837.00
7538	UN	48 S/. 3,310.00
7540	UN	48 S/. 4,832.00
7541	UN	48 S/. 5,097.00
7544	UN	48 S/. 10,389.00
7546	UN	48 S/. 12,292.00
7547	UN	48 S/. 1,617.00
7549	UN	48 S/. 1,730.00
7550	UN	48 S/. 1,977.00
7552	UN	48 S/. 2,523.00
7553	UN	48 S/. 3,782.00

Ing. Jorge  
Chu Kuzan  
Supervisor  
Administrativo



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623

Luis Victor  
Elizabe Ramos  
Subgerente

RICARDO ALFREDO VARAS CHACAPPE  
V.B.  
CIP 46488

## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
7555	102	MOTOB.AUTOCEBANTES C03CA-07-5.7, T 5.7HP	UN	48	S/. 4,585.00
7556	102	MOTOB.AUTOCEBANTES D04CA-L-8.6T T 8.6HP	UN	48	S/. 5,780.00
7558	102	MOTOB.AUTOCEBANTES D04CA-11.5T T 11.5HP	UN	48	S/. 6,665.00
7561	102	ELECT.SUMER. A02Q-R1-C2T 1.7KW- 220V.TRIFA	UN	48	S/. 4,326.00
7562	102	ELECT.SUMER. A02Q-R1-C3T 1.7KW-380V.TRIFA	UN	48	S/. 4,326.00
7564	102	ELECT.SUMER. A02Q-R1-C4T 1.7KW-440V.TRIFA	UN	48	S/. 4,326.00
7565	102	ELECT.SUMER. A02Q-S1-C2T 2KW-220V.TRIFAS	UN	48	S/. 4,532.00
7567	102	ELECT.SUMER. A02Q-S1-C3T 2KW-380V.TRIFAS	UN	48	S/. 4,532.00
7568	102	ELECT.SUMER. A02Q-S1-C4T 2KW- 440V.TRIFA	UN	48	S/. 4,532.00
7780	102	ELECTROBOMBA CENT.B1-1/2X2-3.4 T 3.4 HP	UN	48	S/. 2,456.00
12159	270	ESTRUC.METALIC.P.TECHO 2 AGUAS	M2	48	US\$ 15.39
18974	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM4202 20GL	UN	48	S/. 601.00
18976	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM8003 32GL	UN	48	S/. 955.00
18977	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM12051 62GL	UN	48	S/. 1,541.00
18979	102	TAN.NEUMT.DIAF VERT.B/CHAMP.CM17002 86GL	UN	48	S/. 1,745.00
18980	102	T.NEUMT.DIAF.VERT.B/CHAMP.CM22050 119GL	UN	48	S/. 2,422.00

## FIERRO / HIERRO

## IU= 50 MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO

5621	58	BASE (FONDO)	UN	50	S/. 13.00
5623	58	BASE (FONDO)	UN	50	S/. 49.80
7474	58	CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA 1/2" A 3/4"	UN	50	S/. 22.79
7475	58	CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA DE 1" A 2"	UN	50	S/. 21.00
7477	58	INTERMEDIO DE 0.25 MT.	UN	50	S/. 10.80
7478	58	MARCO	UN	50	S/. 11.00
7480	58	INTERMEDIO DE 0.15 MT	UN	50	S/. 10.00
7481	58	INTERMEDIO DE 0.30 MT.	UN	50	S/. 25.30
7483	58	INTERMEDIO (CUERPO)	UN	50	S/. 25.00
7484	58	MARCO CRD 24"X24"(60X80 CM)	UN	50	S/. 50.42
7498	58	MARCO FO.FO.PARA BUZON DE DESAGUE 0.65MT	UN	50	S/. 150.00
7590	58	CAJA CO REGI.DESAG.30X60(BAS.INTER.MARC	PZ	50	S/. 45.00
7593	58	CAJA CO REGI.DESAG.60X60(BAS.INTER.MARC	PZ	50	S/. 199.20
7629	58	CAJA DE CONCRETO PARA REGISTRO	PZ	50	S/. 110.08
8797	84	MARCO/TAPA BUZON STANDARD FFD 60CM	PZ	50	S/. 535.34
8798	84	MARCO/TAPA MODELO D-400 FFD 600MM C/SEG	PZ	50	S/. 690.00
8800	84	MARCO/TAPA MODELO D-400 FFD 800MM C/SEG	PZ	50	S/. 1,213.44
8801	84	MARCO/TAPA MODELO D-400 FFD 900MM C/SEG	PZ	50	S/. 1,371.55
8803	84	MARCO/TAPA HERMETICO.FFD 700MM	PZ	50	S/. 985.93
8804	84	MARCO Y TAPA C/REJILLA FFD 60CM.	PZ	50	S/. 535.34
14115	58	MARCO DE C.R. PARA BUZON	PZ	50	S/. 55.00
14151	58	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	UN	50	S/. 315.00
18967	58	TAPA MARCO FO.GO.E=2MM. CON CHAPA 1/2"	JG	50	S/. 30.00
18968	58	TAPA MARCO FO.GO.E=2MM. CON CHAPA 1"	JG	50	S/. 41.00
18970	58	TAPA DE CONCRETO REFORZADO	UN	50	S/. 55.08
18971	58	TAPA DE CONCRETO REFORZADO	UN	50	S/. 55.08

## IU= 51 PERFILES

4249	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=2MMX6M	PZ	51	US\$ 27.49
4250	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=2.5MMX6M	PZ	51	US\$ 33.57
4252	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=3MMX6M	PZ	51	US\$ 40.27
4253	0	PERFIL ACERO U5"X2" E=4.5MMX6M	PZ	51	US\$ 58.76
4255	0	PERFIL U6"X2" E=2MMX6M	PZ	51	US\$ 30.22
4256	0	PERFIL U6"X2" E=2.50MMX6M	PZ	51	US\$ 37.31
4258	0	PERFIL DE ACERO U6"X3" E=2MMX6M	PZ	51	US\$ 36.56
4259	0	PERFIL ACERO U6"X3" E=2.50MMX6M	PZ	51	US\$ 45.55
14975	0	PERFIL "Z" 4" X 2" ESPESOR 3.00	UN	51	US\$ 41.20
14977	0	PERFIL "Z" 4" X 2"	UN	51	US\$ 58.09
14984	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 2.00	UN	51	US\$ 33.57
14986	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 2.50	UN	51	US\$ 42.28
14987	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 3.00	UN	51	US\$ 50.94
14989	0	PERFIL "Z" 6" X 2" ESPESOR 4.50	UN	51	US\$ 76.68
14990	0	PERFIL "Z" 6" X 3" ESPESOR 2.00	UN	51	US\$ 40.69
14992	0	PERFIL "Z" 6" X 3" ESPESOR 3.00	UN	51	US\$ 61.24
14993	0	PERFIL "Z" 6" X 3" ESPESOR 4.50	UN	51	US\$ 90.99
15396	0	PERFIL ACERO C 10"X3" E=3.0MMX6M	PZ	51	US\$ 78.82
15399	0	PERFIL ACERO C 10"X3" E=4.5MMX6M	PZ	51	US\$ 117.95
15402	0	PERFIL ACERO C 12"X3" E=3.0MMX6M	PZ	51	US\$ 87.99
15405	0	PERFIL ACERO C 12"X3" E=4.5MMX6M	PZ	51	US\$ 132.00
15408	0	PERFIL ACERO C 4"X2" E=2.0MMX6M	PZ	51	US\$ 27.09
15411	0	PERFIL ACERO C 4"X2" E=2.5MMX6M	PZ	51	US\$ 33.69
15564	0	PERFIL CUADRADO 1/2"	ML	51	S/. 0.75
16704	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 124.32
16707	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 36.41
16710	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 24.92
16713	3	PLATINA F.N. 1 1/2"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 64.07
16716	3	PLATINA F.N. 1 1/4"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 15.64
16722	3	PLATINA F.N. 1 1/4"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 13.00
16725	3	PLATINA F.N. 1 1/4"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 28.99
16728	3	PLATINA F.N. 1"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 55.90
16731	3	PLATINA F.N. 1"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 31.79
16734	3	PLATINA F.N. 1"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/. 11.86
16737	3	PLATINA F.N. 1"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 16.27
16740	3	PLATINA F.N. 1"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 58.71
16743	3	PLATINA F.N. 1/2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 17.80
16746	3	PLATINA F.N. 1/2"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/. 5.89
16749	3	PLATINA F.N. 1/2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 8.23
16755	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 152.47
16758	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 61.08
16761	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 42.91
16764	3	PLATINA F.N. 2 1/2"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 90.39
16770	3	PLATINA F.N. 2"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 108.47
16773	3	PLATINA F.N. 2"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 47.65
16773	3	PLATINA F.N. 2"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/. 23.60
16776	3	PLATINA F.N. 2"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 33.66
16779	3	PLATINA F.N. 2"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 73.08

COD K&BCOP	COD PROV.	DESCRIPCION	UN	IU	PRECIO
16785	3	PLATINA F.N. 3"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 171.34
16788	3	PLATINA F.N. 3"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 73.22
16791	3	PLATINA F.N. 3"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 122.21
16797	3	PLATINA F.N. 3/4"X1/8"X6 M.	PZ	51	S/. 9.47
16800	3	PLATINA F.N. 3/4"X3/16"X6 M.	PZ	51	S/. 12.21
16806	3	PLATINA F.N. 4"X1/2"X6 M.	PZ	51	S/. 221.71
16809	3	PLATINA F.N. 4"X1/4"X6 M.	PZ	51	S/. 96.61
16812	3	PLATINA F.N. 4"X3/4"X6 M.	PZ	51	US\$ 268.15
16815	3	PLATINA F.N. 4"X3/8"X6 M.	PZ	51	S/. 172.64
16818	3	PLATINA F.N. 4"X5/8"X6 M.	PZ	51	US\$ 210.08
18426		TEE 1 1/2 X 1/8	ML	51	S/. 4.81

## ALUMINIO

## IU= 52 PERFIL

2744	190	BARRA 3/4 X 2.40 m.	PZ	52	S/. 206.10
3465		FELPA 4.80X7MM COLOR GRIS	ML	52	S/. 0.49
4149		ALUMINIO EN PLATINA 1"X2MM	ML	52	S/. 3.75
5706		BARRA CU 5/8" C/PUNTA 1.5M	PZ	52	US\$ 28.53
5709		BARRA CU 5/8" C/PUNTA 2.0M	PZ	52	US\$ 38.19
5712	190	BARRA CU 5/8" C/PUNTA 2.40 M	PZ	52	S/. 145.00
5715	190	BARRA CU 5/8" C/PUNTA 3.0M	PZ	52	US\$ 82.50
7171		CANTONERA C/ANCL.NAT.36.5X28.5MM(LIMO27)	PZ	52	S/. 34.01
8103		PERFIL ALUM. TIPO ALN 710 ANM-03	Va	52	S/. 32.21
8106		PERFIL ALUM. TIPO ALN 716 ANM-03	Va	52	S/. 24.58
8112		PERFIL ALUM. TIPO ALN 711 ANM-03	Va	52	S/. 18.49
8115		PERFIL ALUM. TIPO ALN 712 ANM-03	Va	52	S/. 31.13
8118		PERFIL ALUM. TIPO ALN 713 ANM-03	Va	52	S/. 24.83
8121		PERFIL ALUM. TIPO ALN 714 ANM-03	Va	52	S/. 49.00
8124		PERFIL ALUM. TIPO ALN 715 ANM-03	Va	52	S/. 60.50
13136	COD	JAMBA CELOSIA MAT. 28.5X19MM (LIMO12)	PZ	52	US\$ 23.96
18953	58	TEE SANITARIA PVC DES.SAL 4"	PZ	52	S/. 315.00
22476		ZOCALO VENE.C.CEM BLAN C.OCRE 10X30CLARO	ML	52	S/. 7.97

## IU= 53 DIESEL

6357	134	BREA (BLOQUES DE 15KG)	UN	53	S/. 69.92
12898	134	GRASA POTE 200 GR	UN	53	S/. 6.27
13197		LABOR GEL	BL	53	S/. 22.33

## PINTURA

## IU= 54 LATEX

2012	75	ANTICORROSIVO VENCEDOR	GL	54	S/. 41.50
3285	75	AGUARRAZ	GL	54	S/. 22.00
3517	75	ESMALTE CPP BI	GL	54	S/. 32.20
3518	75	DUCCO TEKNO	GL	54	S/. 75.84
5339	75	BARNIZ T-81 TEKNO	GL	54	S/. 42.37
5341	75	BARNIZ MARINO TEKNO	GL	54	S/. 47.45
8130		PAPEL DECORATIVO	M2	54	S/. 16.94
8133		PEGAMENTO	GL	54	S/. 16.94
8136		PINTURA LATEX SUPERMATE VENCEDOR	GL	54	S/. 59.32
8137	75	OLEO MATE CPP BI	GL	54	S/. 26.18
13198	75	LACA SELLADORA TEKNO	GL	54	S/. 64.57
16119		PINTURA	GL	54	S/. 50.76
16173		PINTURA LATEX	GL	54	S/. 38.13
17640	75	SELLADOR PARA MUROS	GL	54	S/. 17.79
19107	75	THINER ACRILICO	GL	54	S/. 22.37
19110	75	THINER ESTANDAR	GL	54	S/. 22.81
21511	75	VENCELATEX VENCEDOR	GL	54	S/. 44.10

## IU= 55 TEMPLE

12828		IMPRIMANTE	KG	55	S/. 0.84
18999		TEMPLE BLANCO	KG	55	S/. 1.33

## PLANCHAS

## IU= 56 ACERO MEDIANA LAC

4907	80	POLIMIXTO 2" 2.40X1.20	UN	56	S/. 58.03
4910	80	POLIPLACA 2" 2.40X1.20	UN	56	S/. 86.13
7938		CALAMINA GAVALINIZAD NACIONAL 26"X7"USG24	UN	56	S/. 28.00
8002	80	PLANCHA POLIMIXTO 2"X2.40MX1.20M	PZ	56	S/. 63.03
16539	3	PLANCHA NEGRA LAC 12.50X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 171.10
16545	3	PLANCHA NEGRA LAC 2.50X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 35.99
16551	3	PLANCHA NEGRA LAC 25.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 582.53
16554	3	PLANCHA NEGRA LAC 3.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 50.21
16557	3	PLANCHA NEGRA LAC 32.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 582.53
16560	3	PLANCHA NEGRA LAC 38.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 575.09
16566	3	PLANCHA NEGRA LAC 4.50X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 76.18
16569	3	PLANCHA NEGRA LAC 6.0X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 102.15
16572	3	PLANCHA NEGRA LAC 8.00X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 113.51
16575	3	PLANCHA NEGRA LAC 9.50X1220X2400MM	PZ	56	US\$ 128.17
16581	3	PLANCHA NEGRA LAF 0.90X1200X2400MM	PZ	56	US\$ 14.86
16584	3	PLANCHA NEGRA LAF 1.20X1200X2400MM	PZ	56	S/. 21.01
16587	3	PLANCHA NEGRA LAF 1.50X1200X2400MM	PZ	56	S/. 26.72
16593	80	PLANCHA POLIBLOCK 2"2.40X0.60 M(15.0KG)	PZ	56	S/. 9.45
16599	80	PLANCHA POLIBLOCK 3"2.40X0.60 M(15.5KG)	PZ	56	S/. 9.60

## IU= 59 PLANCHA DE FIBRO - CEMENTO

4001	0	TECNOPANEL MOD.CC 150x25x0.5MM PRE PINT.	ML	59	US\$ 2.84
4003	0	TECNOPANEL MOD.CC 150x25x0.6MM PRE PINTAD	ML	59	US\$ 3.49
4004	0	TECNOPANEL MOD.CC 300x25x0.5MMPP.PINT.2CAR	ML	59	US\$ 4



## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD	COD.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
K&BCOP	PROV				
4010	0	TECNOTECHO MOD.CT 296x38x.80 PRE PINTADO	ML	59	US\$ 7.81
4012	0	TECNOTECHO MOD.CT 498x38x.80 MM GALV.	ML	59	US\$ 10.31
4159	0	ACCES. P/COBERT. PRE PINT.300x.60MM L=3MT	UN	59	US\$ 12.99
4160	0	ACCES. P/COBERT. PRE PINT.400x.60MM L=3M	UN	59	US\$ 17.30
4195	0	THERMOTECHE 950x90x.40 PRE PINTADO	ML	59	US\$ 33.86
4196	0	THERMOTECHE 950x90x.50MMPRE PINTADO	ML	59	US\$ 37.82
4198	0	THERMOTECHE 950x90x.80 PRE PINTADO	ML	59	US\$ 55.92
4199	0	ELEM.P/PANEL-TRAPEZ. TR4 950x45x1MM-5.8M	UN	59	US\$ 99.30
4201	0	ELEM.P/ LAM. ALV.TRANSL.950x.6x4MM -5.8M	UN	59	US\$ 88.49
4202	0	ELEM.P/SEPARADORES POLIEST.704 950x35MM	UN	59	US\$ 1.16
4204	0	ELEM.P/SEPARADORES POLIEST.804 950x45MM	UN	59	US\$ 1.16
4205	0	ELEM.P/SEPARADORES POLIEST.904 950x55MM	UN	59	US\$ 1.25
4207	0	THERMOMURO 950x40x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 36.87
4208	0	THERMOMURO 950x40x.80MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 60.83
4210	0	THERMOMURO 950x50x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 38.29
4211	0	THERMOMURO 950x50x.80MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 63.46
4213	0	THERMOMURO 950x60x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 41.88
4214	0	THERMOMURO 950x80x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 45.74
4216	0	THERMOMURO 950x100x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 48.79
4217	0	THERMOMURO 950x120x.50MM PRE PINTADO	ML	59	US\$ 54.01
4219	0	THERMOMURO 950x150x.50 PRE-PINTADO	ML	59	US\$ 57.56
8079		PLANCHA DE MELAMINE (25MM)1.80X2.445	PZ	59	S/. 208.45
15047	68	PL.PLANA SUPERBOARD MULTIP.1.22X2.44X4MM	UN	59	S/. 24.65

## IU= 61 PLANCHA GALVANIZADA

5120	25	CALAMINA GALV. 22X830X1800	UN	61	S/. 18.64
5122	25	CALAMINA GALV. 22X830X2400	UN	61	US\$ 6.50
5123	25	CALAMINA GALV. 22X830X3000	UN	61	US\$ 7.20
5125	25	CALAMINA GALV. 22X830X3600	UN	61	US\$ 8.65
5126	25	CALAMINA GALV. 25X830X1800	UN	61	US\$ 5.45
5128	25	CALAMINA GALV. 25X830X3600	UN	61	US\$ 4.55
5129	25	CALAMINA GALV. 27X830X2400	UN	61	S/. 25.00
5131	25	CALAMINA GALV. 27X830X3600	UN	61	S/. 18.25
5132	25	CALAMINA GALV. 30X830X1800	UN	61	S/. 16.23
5134	25	CALAMINA GALV. 30X830X3600	UN	61	S/. 33.90
19281	280	TIRAFONES	UN	61	S/. 5.84

## POSTES

## IU= 62 POSTES DE CONCRETO

6408	58	POSTE 18 X 20 X 3.7 M. RANURADO 270KG	UN	62	S/. 120.00
6429	58	POSTE SEÑALIZ VÍAS 10X10 X L=1.50M.35KG	UN	62	S/. 25.50
6432	58	POST REC RANJ ESTABLOS10X10X L=2.00M.47KG	UN	62	S/. 42.50
6435	58	POST REC MALLA DE 10 X10 X L=2.30M.57KG	UN	62	S/. 38.50
6438	58	POSTE RECTO MALLA DE 10X10X L=2.70M.65KG	UN	62	S/. 43.90
6441	58	POS CUR MALL/ALAM PUAS 10X10X L=3.0M.73KG	UN	62	S/. 52.30
6444	58	POS CUR MALL/ALAM PUAS 10X10X L=3.40M.82KG	UN	62	S/. 54.51
6447	58	POSTES RECTO MALLA 15X15 L=2.60M.162KG	UN	62	S/. 137.00
6450	58	POS CUR MALL/ALAM PUAS 15X15 L=3.10M.183KG	UN	62	S/. 120.00
7492	58	POSTE 10x14x2.70 MTS. TIPO ROMBO	UN	62	S/. 120.52
7493	58	POSTE 18x20x3.70MTSRANURADO PARA PLACAS	UN	62	S/. 159.50
16884	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 2.30MX4"X4"	PZ	62	S/. 38.64
16887	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 2.70MX4"X4"	PZ	62	S/. 43.93
16890	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 3.00MX6"X6"	PZ	62	S/. 120.52
16893	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 3.04MX4"X4"	PZ	62	S/. 52.33
16896	58	POSTE CO.P.CERC.RECTO/CURVO 3.38MX6"X6"	PZ	62	S/. 136.28
16902	58	POSTE CO.P.CERC.TIPO R 2.0MX4"X4"	PZ	62	S/. 42.55

## IU= 64 TERRAZO

1931		MARMOLINA	BI	64	S/. 28.00
19310	62	TERRAZO PREMEZCLADO GRIS PLATA GR23	KG	64	S/. 1.50
19312	62	TERRAZO PREMEZCLADO GRIS PIZARRA GR23	KG	64	S/. 1.70
19313	62	TERRAZO PREMEZCLADO GRIS ACERO GR23	KG	64	S/. 1.70
19315	62	TERRAZO PREMEZCLADO BLANCO PERLA GR23	KG	64	S/. 1.70
19316	62	TERRAZO PREMEZCLADO BLANCO CREMOSO GR23	KG	64	S/. 1.90
19318	62	TERRAZO PREMEZCLADO BLANCO HUMO GR23	KG	64	S/. 2.20
21743	62	VACIADO TERRAZO EN PISO COLOR BLANCO	M2	64	S/. 120.00
21745	62	VACIADO TERRAZO EN PISO COLOR GRIS	M2	64	S/. 100.00
21746	62	VACIADO TERRAZO EN P/C D/ESCALERA BLANCO	ML	64	S/. 110.00

## TUBERIAS

## IU= 65 ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO

3101	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 45X8"	UN	65	US\$ 13.76
3103	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 45X10"	UN	65	US\$ 54.60
3104	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 45X14"	UN	65	US\$ 56.04
3106	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 90X1"	UN	65	US\$ 0.31
3107	0	CODO ACERO SOLDABLE SCH-40 90X10"	UN	65	US\$ 44.59
3301	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 1 1/2"	UN	65	US\$ 0.30
3302	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 2"	UN	65	US\$ 0.37
3304	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 2 1/2"	UN	65	US\$ 0.64
3305	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 3"	UN	65	US\$ 1.02
3307	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 4"	UN	65	US\$ 1.68
3308	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 5"	UN	65	US\$ 2.82
3310	0	CAPS SOLDABLE AC.SCH-40 6"	UN	65	US\$ 3.82
3511	75	CODO FIERRO GALVANIZADO 3/4	PZ	65	US\$ 0.36
3512	75	CODO FIERRO GALVANIZADO 1/2	PZ	65	US\$ 0.22
9444	453	CODO ACERO NEGRO TIP.CEDULA 80 3"X90	PZ	65	US\$ 3.99
9474	250	CODO CACHIMBA DE FO GDO DE 90X01 1/2	UN	65	US\$ 1.19
9530	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1	UN	65	US\$ 0.52
9533	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1 1/2	UN	65	US\$ 0.99
9536	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1 1/4	UN	65	US\$ 0.80
9539	0	CODO DE FIERRO NEGRO 45X1/2	UN	65	US\$ 0.21
9593	0	CODO DE FIERRO NEGRO 90X6	UN	65	US\$ 33.25
9596	0	CODO DE FIERRO NEGRO 90X8	UN	65	US\$ 40.70

COD	COD.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
K&BCOP	PROV				
9699	453	CODO DE FO GDO 45X 01	UN	65	US\$ 0.58
9702	453	CODO DE FO GDO 45X01 1/2	UN	65	US\$ 1.13
9705	453	CODO DE FO GDO 45X01 1/4	UN	65	US\$ 0.90
9714	453	CODO DE FO GDO 45X02	UN	65	US\$ 1.75
9723	453	CODO DE FO GDO 45X03/4	UN	65	US\$ 0.37
9738	453	CODO DE FO GDO 90X01 1/4	UN	65	US\$ 0.90
9741	453	CODO DE FO GDO 90X01"	UN	65	US\$ 0.57
9744		CODO DE FO GDO 90X01/2	UN	65	US\$ 0.22
9750	453	CODO DE FO GDO 90X02	UN	65	US\$ 1.70
9753	453	CODO DE FO GDO 90X02 1/2	UN	65	US\$ 2.91
9756	453	CODO DE FO GDO 90X03	UN	65	US\$ 4.38
17275	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 3/4X1 1/2"	UN	65	US\$ 0.28
17276	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1X1 1/2"	UN	65	US\$ 0.37
17278	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 1X3/4"	UN	65	US\$ 0.36
17279	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 11/4X1 1/2"	UN	65	US\$ 0.57
17281	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 11/4X3/4"	UN	65	US\$ 0.43
17284	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 11/2X1 1/2"	UN	65	US\$ 0.91
17285	0	RED.CONC.ACERO SOLDABLE SCH-40 11/2X3/4"	UN	65	US\$ 0.68
19154	0	TUBO ACERO NEGRO S/C SCH-40X6.14MT 6"	UN	65	US\$ 155.80
19156	0	TUBO ACERO NEGRO S/C SCH-40X6.13MT 8"	UN	65	US\$ 233.66
19157	0	TUBO ACERO NEGRO S/C SCH-40X6.15MT 10"	UN	65	US\$ 331.97
19160		TUB.GALV.LIV.3/4"X2.0X7.75 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 7.68
19162		TUB.GALV.LIV.1"X2.5X12.48 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 11.42
19163		TUB.GALV.LIV.1 1/4"X2.5X15.69 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 20.53
19165		TUB.GALV.LIV.1 1/2"X2.7X19.42 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 18.21
19172		TUB.GALV.STAND.1 1/2"X2.3X6.91 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 7.12
19174		TUB.GALV.STAND.3/4"X2.3X8.90 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 9.14
19175		TUB.GALV.STAND.1"X3X14.08 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 13.90
19177		TUB.GALV.STAND.1 1/4"X3X18.05 PZA 6.40	PZ	65	US\$ 19.11
19208	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCAA-105 3/4"	UN	65	US\$ 2.96
19210	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCAA-105 1"	UN	65	US\$ 4.96
19211	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCAA-105 1 1/2"	UN	65	US\$ 8.93
19213	0	TEE AC.X 3000 LB.C/ROSCAA-105 2"	UN	65	US\$ 12.49
19223	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 1 1/2"	UN	65	US\$ 0.55
19225	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 3/4"	UN	65	US\$ 0.59
19226	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 1"	UN	65	US\$ 0.87
19228	0	TEE DE ACERO SOLDABLE SCH-40 1 1/4"	UN	65	US\$ 1.13
19228	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.49MT 2"	UN	65	US\$ 41.84
19530	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.54MT 2"	UN	65	US\$ 51.95
19631	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.58MT 2"	UN	65	US\$ 52.35
19633	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.64MT 2"	UN	65	US\$ 52.90
19634	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.69MT 2"	UN	65	US\$ 53.40
19636	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.75MT 2"	UN	65	US\$ 53.95
19637	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.79MT 2"	UN	65	US\$ 54.35
19639	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 5.85MT 2"	UN	65	US\$ 54.90
19640	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 1.10MT 3"	UN	65	US\$ 45.66
19642	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.10MT 3"	UN	65	US\$ 114.38
19643	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 3"	UN	65	US\$ 110.95
19645	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.14MT 3"	UN	65	US\$ 109.00
19646	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.00MT 4"	UN	65	US\$ 185.00
19648	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.05MT 4"	UN	65	US\$ 158.80
19649	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.11MT 4"	UN	65	US\$ 152.75
19651	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.16MT 4"	UN	65	US\$ 189.40
19652	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.13MT 4"	UN	65	US\$ 168.60
19654	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.17MT 4"	UN	65	US\$ 223.66
19655	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.17MT 5"	UN	65	US\$ 239.10
19657	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 6"	UN	65	US\$ 306.50
19658	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 6"	UN	65	US\$ 297.25
19660	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.10MT 6"	UN	65	US\$ 305.00
19661	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.16MT 6"	UN	65	US\$ 299.20
19679	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.58MT 6"	UN	65	US\$ 371.75
19681	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.64MT 6"	UN	65	US\$ 376.30
19682	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.67MT 6"	UN	65	US\$ 378.00
19684	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.18MT 6"	UN	65	US\$ 379.70
19685	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.81MT 6"	UN	65	US\$ 385.90
19687	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.86MT 6"	UN	65	US\$ 388.75
19688	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.90MT 8"	UN	65	US\$ 423.90
19690	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 8"	UN	65	US\$ 455.20
19691	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.15MT 8"	N	65	US\$ 522.75
19693	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 8"	UN	65	US\$ 427.00
19694	0	TUBO AC.NEGRO S/C SCH-80 X 6.12MT 10"	UN	65	US\$ 647.95
19703	75	TUBO FIERRO GALVANIZADO 1/2	PZ	65	US\$ 7.12
19705	75	TEE FIERRO GALVANIZADO 1/2	PZ	65	US\$ 2.11
19755	75	TUBO 3/4" FIERRO GALVANIZADO	ML	65	US\$ 16.86
21381	75	UNION SIMPLE FIERRO GALV.TIPO ISO 1 1/2"	PZ	65	US\$ 0.20
21459	75	UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZ. 1/2"	PZ	65	US\$ 1.20
21471	75	UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZ. 3/4"	PZ	65	US\$ 1.48

## IU= 68 TUBERIA DE COBRE

17475		REGISTRO DE BRONCE DE 2"	PZ	68	S/. 10.93
17517		REJILLA	UN	68	S/. 3.50
17814		SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UN	68	S/. 6.69



## Suplemento Técnico

## Precios Insumos

COD K&BCOP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
20364	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.6"X1.0ML	ML	69	11.30
20367	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.8"X1.5ML	ML	69	13.20
20370	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.10"X1.0ML	ML	69	23.87
20373	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.4"X1.0ML	ML	69	11.44
20376	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.6"X1.0ML	ML	69	13.75
20379	58	TUBO C.S.N ESP.CAMPANA U.F.8"X1.0ML	ML	69	17.60

## IU=71 TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO

2091	270	ABRAZ. DE FO.FDO.CON ANILLO JEBE 1" X10	UN	71	1,080.00
6134	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 50MM PN-10	PZ	71	171.63
6136	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 100MM PN-10	PZ	71	188.72
6137	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 150MM PN-10	PZ	71	247.99
6139	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 200MM PN-10	PZ	71	368.03
6140	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 250MM PN-10	PZ	71	495.44
6142	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 300MM PN-10	PZ	71	691.51
6143	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 350MM PN-10	PZ	71	894.40
6145	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 400MM PN-10	PZ	71	1,544.27
6146	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 450MM PN-10	PZ	71	1,587.10
6148	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 500MM PN-10	PZ	71	1,973.20
6149	84	ADAPTADOR DE BRIDAS FFD 600MM PN-10	PZ	71	2,058.96
6151	84	ANILLO LUFLEX ISO 63MM	PZ	71	4.43
6152	84	ANILLO LUFLEX ISO 75MM	PZ	71	4.87
6154	84	ANILLO LUFLEX ISO 90MM	PZ	71	4.87
6155	84	ANILLO LUFLEX ISO 110MM	PZ	71	5.30
6157	84	ANILLO LUFLEX ISO 160MM	PZ	71	7.57
6158	84	ANILLO LUFLEX ISO 200MM	PZ	71	10.82
6160	84	ANILLO LUFLEX ISO 250MM	PZ	71	17.95
6161	84	ANILLO LUFLEX ISO 315MM	PZ	71	23.58
6163	84	ANILLO LUFLEX ISO 355MM	PZ	71	37.85
6164	84	ANILLO LUFLEX ISO 400MM	PZ	71	66.08
6166	84	ANILLO LUFLEX ISO 450MM	PZ	71	85.01
6167	84	ANILLO LUFLEX ISO 500MM	PZ	71	99.28
6169	84	ANILLO LUFLEX ISO 630MM	PZ	71	124.96
6170	84	ANILLO PUSH-ON DE 50MM	PZ	71	13.30
6172	84	ANILLO PUSH-ON DE 80MM	PZ	71	17.84
6173	84	ANILLO PUSH-ON DE 100MM	PZ	71	20.01
6175	84	ANILLO PUSH-ON DE 150MM	PZ	71	23.58
6176	84	ANILLO PUSH-ON DE 200MM	PZ	71	30.28
6178	84	ANILLO PUSH-ON DE 250MM	PZ	71	40.02
6179	84	ANILLO PUSH-ON DE 300MM	PZ	71	54.72
6181	84	ANILLO PUSH-ON DE 350MM	PZ	71	97.98
6182	84	ANILLO PUSH-ON DE 400MM	PZ	71	105.99
6184	84	ANILLO PUSH-ON DE 450MM	PZ	71	138.00
6185	84	ANILLO PUSH-ON DE 500MM	PZ	71	141.57
6187	84	ANILLO PUSH-ON DE 600MM	PZ	71	181.18
6188	84	ANILLO PUSH-ON DE 700MM	PZ	71	200.81
6191	84	BRIDA CIEGA PN-10 50MM	PZ	71	49.85
6193	84	BRIDA CIEGA PN-10 80MM	PZ	71	81.35
6194	84	BRIDA CIEGA PN-10 100MM	PZ	71	105.80
6196	84	BRIDA CIEGA PN-10 150MM	PZ	71	160.46
6197	84	BRIDA CIEGA PN-10 200MM	PZ	71	224.05
6199	84	BRIDA CIEGA PN-10 250MM	PZ	71	248.98
6200	84	BRIDA CIEGA PN-10 300MM	PZ	71	497.98
6202	84	BRIDA CIEGA PN-10 350MM	PZ	71	674.29
6203	84	BRIDA CIEGA PN-10 400MM	PZ	71	829.93
6205	84	BRIDA CIEGA PN-10 450MM	PZ	71	1,078.92
6206	84	BRIDA CIEGA PN-10 2.5"	PZ	71	69.71
6208	84	BRIDA CIEGA PN-10 500MM	PZ	71	1,181.78
6209	84	BRIDA CIEGA PN-10 600MM	PZ	71	1,829.22
6211	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 2"	PZ	71	36.79
6212	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 2.5"	PZ	71	71.82
6214	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 3"	PZ	71	103.92
6215	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 4"	PZ	71	133.66
6217	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 6"	PZ	71	244.74
6218	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 8"	PZ	71	278.02
6220	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 10"	PZ	71	346.32
6221	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 12"	PZ	71	676.84
6223	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 14"	PZ	71	677.82
6224	84	BRIDA CON CUELLO CL-150 16"	PZ	71	718.84
6226	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 50MM PN-10	PZ	71	48.20
6227	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 80MM PN-10	PZ	71	53.02
6229	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 100MM PN-10	PZ	71	53.96
6230	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 150MM PN-10	PZ	71	91.46
6232	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 200MM PN-10	PZ	71	115.56
6233	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 250MM PN-10	PZ	71	161.28
6235	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 300MM PN-10	PZ	71	245.58
6236	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 350MM PN-10	PZ	71	280.50
6238	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 400MM PN-10	PZ	71	341.97
6239	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 450MM PN-10	PZ	71	368.41
6241	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 500MM PN-10	PZ	71	408.97
6242	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 600MM PN-10	PZ	71	747.93
6244	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 700MM PN-10	PZ	71	1,019.73
6245	84	BRIDA P'SOLDAR NTP ISO 7005-1 800MM PN-10	PZ	71	2,781.07
6247	84	BRIDA P'SOLD NTP ISO 7005-1 1000MM PN-10	PZ	71	4,502.69
6248	84	BRIDA P'SOLD NTP ISO 7005-1 1200MM PN-10	PZ	71	5,080.07
6250	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 1.5"	PZ	71	45.84
6251	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 2"	PZ	71	46.32
6253	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 2.5"	PZ	71	46.32
6254	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 3"	PZ	71	61.83
6256	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 4"	PZ	71	92.63
6257	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 5"	PZ	71	124.13
6259	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 6"	PZ	71	216.88
6260	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 8"	PZ	71	279.19
6262	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 12"	PZ	71	432.48
6263	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 14"	PZ	71	607.16
6265	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 16"	PZ	71	737.18

COD. K&B COP	COD. PROV	DESCRIPCION	UN.	10	PRECIO
6266	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 18"	PZ	71	S/. 969.47
6268	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 20"	PZ	71	S/. 1,129.93
6269	84	BRIDA P' ROSCAR PN-10 24"	PZ	71	S/. 2,704.78
6271	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 50MM	PZ	71	S/. 33.74
6272	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 2.5"	PZ	71	S/. 36.09
6274	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 80MM	PZ	71	S/. 38.56
6275	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 100MM	PZ	71	S/. 47.14
6277	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 150MM	PZ	71	S/. 64.53
6278	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 200MM	PZ	71	S/. 90.52
6280	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 250MM	PZ	71	S/. 114.62
6281	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 300MM	PZ	71	S/. 174.10
6283	84	BRIDA P' SOLDAR PN-10 350MM	PZ	71	S/. 185.86
6406	84	CODO BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM X 45	PZ	71	S/. 1,154.08
6407	84	CODO BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM X 90	PZ	71	S/. 1,267.91
6446	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 80MM X 90	PZ	71	S/. 165.79
6448	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 100MM X 90	PZ	71	S/. 282.16
6449	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 150MM X 90	PZ	71	S/. 352.66
6451	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 200MM X 90	PZ	71	S/. 546.56
6452	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 250MM X 90	PZ	71	S/. 861.61
6454	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 300MM X 90	PZ	71	S/. 1,245.94
6455	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 350MM X 90	PZ	71	S/. 1,704.35
6457	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 400MM X 90	PZ	71	S/. 2,221.50
6458	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 450MM X 90	PZ	71	S/. 2,891.57
6460	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 500MM X 90	PZ	71	S/. 3,679.09
6461	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 600MM X 90	PZ	71	S/. 5,663.80
6463	84	CODO C/PATA BB-10 ISO 2531 700MM X 90	PZ	71	S/. 8,322.06
6464	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 11.25	PZ	71	S/. 54.89
6466	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 22.5	PZ	71	S/. 63.82
6467	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 45	PZ	71	S/. 94.99
6469	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 63MM X 90	PZ	71	S/. 65.92
6470	84	CODO LUFLEX ISO 2531 FFD 75MM X 11.25	PZ	71	S/. 58.30
6615	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 200MM	PZ	71	S/. 1,866.12
6617	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 315MM	PZ	71	S/. 2,686.05
6618	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 400MM	PZ	71	S/. 2,717.83
6620	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 450MM	PZ	71	S/. 3,850.10
6621	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 160MM	PZ	71	S/. 2,499.98
6623	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 200MM	PZ	71	S/. 2,575.32
6624	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 315MM	PZ	71	S/. 3,068.93
6626	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 400MM	PZ	71	S/. 3,689.84
6627	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 450MM	PZ	71	S/. 3,853.51
6629	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 500MM	PZ	71	S/. 3,972.60
6630	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 160MM	PZ	71	S/. 3,364.68
6632	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 200MM	PZ	71	S/. 3,580.83
6633	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 315MM	PZ	71	S/. 4,214.25
6635	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 400MM	PZ	71	S/. 5,006.07
6636	84	CRUZ LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 630MM	PZ	71	S/. 6,536.48
6638	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 50MM X 50MM	PZ	71	S/. 159.31
6639	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 80MM X 80MM	PZ	71	S/. 309.58
6641	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 100MM X 80MM	PZ	71	S/. 395.01
6642	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 100MM X 100MM	PZ	71	S/. 400.64
6644	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 80MM	PZ	71	S/. 480.42
6645	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 100MM	PZ	71	S/. 565.85
6647	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 150MM X 150MM	PZ	71	S/. 651.27
6648	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 80MM	PZ	71	S/. 666.99
6650	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 100MM	PZ	71	S/. 722.14
6651	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 150MM	PZ	71	S/. 837.83
6653	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 200MM X 200MM	PZ	71	S/. 922.21
6654	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 100MM	PZ	71	S/. 943.56
6656	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 150MM	PZ	71	S/. 1,108.76
6657	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 200MM	PZ	71	S/. 1,215.54
6659	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 250MM X 250MM	PZ	71	S/. 1,406.82
6660	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 100MM	PZ	71	S/. 1,205.91
6662	84	CRUZ PUSH-ON ISO 2531 FFD 300MM X 150MM	PZ	71	S/. 1,484.18
6744	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 80MM PN-10	PZ	71	S/. 457.91
6746	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 100MM PN-10	PZ	71	S/. 614.27
6747	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 150MM PN-10	PZ	71	S/. 1,523.08
6749	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 200MM PN-10	PZ	71	S/. 2,203.26
6750	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 250MM PN-10	PZ	71	S/. 3,624.17
6752	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 300MM PN-10	PZ	71	S/. 5,685.93
6753	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 350MM PN-10	PZ	71	S/. 11,306.86
6755	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 400MM PN-10	PZ	71	S/. 18,373.65
6756	84	FILTRO TIPO "Y" ISO 2531 FFD, 500MM PN-10	PZ	71	S/. 19,975.53
6758	84	GRIFO LUFLEX ISO 110MM (CUERPO HUMEDO)	PZ	71	S/. 660.00
6759	84	HDR.CPO SECO,S.3BOCAS,E.T/LUFLEX 110MM	PZ	71	S/. 899.89
6761	84	HDR.CPO SEC.S.3BOCAS,E.T/BRI PN10 150MM	PZ	71	S/. 2,163.00
6762	84	HDR.CPO SEC.S.2BOCAS,E.T/LUFLEX 110MM	PZ	71	S/. 839.89
6764	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 2"	PZ	71	S/. 89.05
6765	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 3"	PZ	71	S/. 89.99
6767	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 4"	PZ	71	S/. 125.89
6768	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 6"	PZ	71	S/. 161.79
6770	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONADA 8"	PZ	71	S/. 234.06
6771	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 10"	PZ	71	S/. 435.02
6773	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 12"	PZ	71	S/. 492.36
6774	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 14"	PZ	71	S/. 660.59
6778	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 16"	PZ	71	S/. 1,666.87
6777	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 18"	PZ	71	S/. 1,974.13
6779	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 20"	PZ	71	S/. 2,000.25
6780	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO ESCALONAD 24"	PZ	71	S/. 2,990.09
6782	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 2"	PZ	71	S/. 89.05
6783	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 3"	PZ	71	S/. 89.99
6785	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 4"	PZ	71	S/. 125.89
6786	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 6"	PZ	71	S/. 161.79
6788	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 8"	PZ	71	S/. 234.06
6789	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 10"	PZ	71	S/. 435.02
6791	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 12"	PZ	71	S/. 492.36
6792	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 14"	PZ	71	S/. 660.59
6794	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 16"	PZ	71	S/. 1,666.87

## Precios Insumos

## Suplemento Técnico

COD. K&B/COP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
8795	84	ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO RECTA 18"	PZ	71	S/. 1,974.13
8806	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 80MM A 50MM	PZ	71	S/. 69.07
8807	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 100MM A 50MM	PZ	71	S/. 82.77
8809	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 100MM A 80MM	PZ	71	S/. 113.40
8810	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 150MM A 50MM	PZ	71	S/. 144.83
8812	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 150MM A 80MM	PZ	71	S/. 151.20
8813	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 150MM A 100MM	PZ	71	S/. 153.05
8815	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 50MM	PZ	71	S/. 195.81
8816	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 80MM	PZ	71	S/. 197.47
8818	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 100MM	PZ	71	S/. 236.25
8819	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 200MM A 150MM	PZ	71	S/. 306.33
8821	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 80MM	PZ	71	S/. 322.53
8822	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 100MM	PZ	71	S/. 325.86
8824	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 150MM	PZ	71	S/. 385.06
8825	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 250MM A 200MM	PZ	71	S/. 394.94
8827	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 300MM A 150MM	PZ	71	S/. 695.67
8828	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 300MM A 200MM	PZ	71	S/. 700.40
8830	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 300MM A 250MM	PZ	71	S/. 706.91
8831	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 150MM	PZ	71	S/. 697.29
8833	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 200MM	PZ	71	S/. 706.10
8834	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 250MM	PZ	71	S/. 740.47
8836	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 350MM A 300MM	PZ	71	S/. 761.85
8837	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,271.15
8839	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,297.01
8840	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,346.40
8842	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,347.48
8843	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 400MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,383.74
8846	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,335.30
8846	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,348.84
8848	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,362.37
8849	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,513.96
8851	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,530.05
8852	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 450MM A 400MM	PZ	71	S/. 1,538.73
8854	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,554.96
8855	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,559.70
8857	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,584.45
8858	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,594.62
8860	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 400MM	PZ	71	S/. 1,624.26
8861	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 500MM A 450MM	PZ	71	S/. 1,630.63
8863	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 300MM	PZ	71	S/. 2,635.05
8864	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 350MM	PZ	71	S/. 2,660.70
8866	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 400MM	PZ	71	S/. 2,685.00
8867	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 450MM	PZ	71	S/. 2,778.23
8869	84	REDU BB PN-10 ISO 2531 FFD 600MM A 500MM	PZ	71	S/. 2,856.24
8870	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 3" A 1.5"	PZ	71	S/. 122.03
8872	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 3" A 2"	PZ	71	S/. 122.03
8873	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 1.5"	PZ	71	S/. 156.41
8875	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 2"	PZ	71	S/. 156.41
8876	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 2.5"	PZ	71	S/. 206.67
8878	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 4" A 3"	PZ	71	S/. 207.45
8879	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 5" A 2"	PZ	71	S/. 228.62
8881	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 5" A 4"	PZ	71	S/. 232.76
8882	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 1.5"	PZ	71	S/. 197.49
8884	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 2"	PZ	71	S/. 232.76
8885	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 2.5"	PZ	71	S/. 234.44
8887	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 3"	PZ	71	S/. 238.58
8888	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 6" A 4"	PZ	71	S/. 239.03
8890	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 1.5"	PZ	71	S/. 400.02
8891	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 4"	PZ	71	S/. 400.02
8893	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 5"	PZ	71	S/. 405.84
8894	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 8" A 6"	PZ	71	S/. 406.98
8896	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 10" A 6"	PZ	71	S/. 556.08
8897	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 10" A 8"	PZ	71	S/. 558.11
8899	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 5"	PZ	71	S/. 944.00
8900	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 6"	PZ	71	S/. 945.90
8902	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 8"	PZ	71	S/. 1,232.16
8903	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 12" A 10"	PZ	71	S/. 1,328.34
8905	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 14" A 8"	PZ	71	S/. 1,832.91
8906	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 16" A 10"	PZ	71	S/. 2,122.97
8908	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 16" A 12"	PZ	71	S/. 2,252.62
8909	84	REDUCCION EXCENTRICA BB PN-10 16" A 14"	PZ	71	S/. 2,327.55
8977	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM A 500MM	PZ	71	S/. 2,192.74
8978	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 80MM A 50MM	PZ	71	S/. 125.24
8980	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 100MM A 50MM	PZ	71	S/. 156.03
8981	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 100MM A 80MM	PZ	71	S/. 157.61
8983	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 150MM A 50MM	PZ	71	S/. 218.13
8984	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 150MM A 80MM	PZ	71	S/. 220.37
8986	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 150MM A 100MM	PZ	71	S/. 235.05
8987	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 200MM A 50MM	PZ	71	S/. 128.26
8989	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 200MM A 80MM	PZ	71	S/. 325.04
8990	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 200MM A 100MM	PZ	71	S/. 328.32
8992	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 200MM A 150MM	PZ	71	S/. 342.06
8993	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 250MM A 50MM	PZ	71	S/. 690.44
8995	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 250MM A 80MM	PZ	71	S/. 690.97
8996	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 250MM A 100MM	PZ	71	S/. 696.01
8998	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 250MM A 150MM	PZ	71	S/. 470.73
8999	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 250MM A 200MM	PZ	71	S/. 488.29
9001	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 300MM A 50MM	PZ	71	S/. 663.03
9002	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 300MM A 80MM	PZ	71	S/. 668.63
9004	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 300MM A 100MM	PZ	71	S/. 698.84
9005	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 300MM A 150MM	PZ	71	S/. 705.84
9007	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 300MM A 200MM	PZ	71	S/. 721.31
9008	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 300MM A 250MM	PZ	71	S/. 788.60
9010	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 350MM A 50MM	PZ	71	S/. 920.14
9011	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 350MM A 80MM	PZ	71	S/. 929.49
9013	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 350MM A 100MM	PZ	71	S/. 970.19
9014	84	REDUCC LUFLEX ISO 2531 FFD 350MM A 150MM	PZ	71	S/. 979.62

COD. K&B/COP	COD. PROV.	DESCRIPCION	UN	U	PRECIO
9016	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 350MM A 200MM	PZ	71	S/. 989.59
9017	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 350MM A 250MM	PZ	71	S/. 998.67
9019	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 350MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,069.99
9020	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 400MM A 50MM	PZ	71	S/. 1,178.75
9022	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 400MM A 80MM	PZ	71	S/. 1,190.59
9023	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 400MM A 100MM	PZ	71	S/. 1,202.68
9025	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 400MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,203.93
9026	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 400MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,244.78
9028	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 400MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,248.55
9029	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 400MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,258.76
9031	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 400MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,286.16
9032	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 450MM A 50MM	PZ	71	S/. 1,376.54
9034	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 450MM A 80MM	PZ	71	S/. 1,390.38
9035	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 450MM A 100MM	PZ	71	S/. 1,404.46
9037	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 450MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,465.56
9038	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 450MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,480.80
9040	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 450MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,495.48
9041	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 450MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,507.10
9043	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 450MM A 350MM	PZ	71	S/. 1,565.01
9044	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 450MM A 400MM	PZ	71	S/. 1,800.15
9046	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 50MM	PZ	71	S/. 1,597.14
9047	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 80MM	PZ	71	S/. 1,598.76
9049	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 100MM	PZ	71	S/. 1,600.37
9050	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 150MM	PZ	71	S/. 1,616.57
9052	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 200MM	PZ	71	S/. 1,886.93
9053	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 250MM	PZ	71	S/. 1,888.58
9055	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 300MM	PZ	71	S/. 1,705.55
9056	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 350MM	PZ	71	S/. 2,163.94
9058	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 400MM	PZ	71	S/. 2,176.02
9059	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 500MM A 450MM	PZ	71	S/. 2,342.31
9061	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 50MM	PZ	71	S/. 2,549.25
9062	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 80MM	PZ	71	S/. 2,668.29
9064	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 100MM	PZ	71	S/. 2,690.54
9065	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 150MM	PZ	71	S/. 2,693.14
9067	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 200MM	PZ	71	S/. 2,720.33
9068	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 250MM	PZ	71	S/. 2,747.86
9070	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 300MM	PZ	71	S/. 2,775.62
9071	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 350MM	PZ	71	S/. 2,803.61
9073	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 400MM	PZ	71	S/. 2,814.24
9074	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 450MM	PZ	71	S/. 2,861.74
9076	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 600MM A 500MM	PZ	71	S/. 2,860.30
9077	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 700MM A 400MM	PZ	71	S/. 4,185.42
9079	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 700MM A 450MM	PZ	71	S/. 4,281.90
9080	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 700MM A 500MM	PZ	71	S/. 4,291.58
9082	84	REDUCC PUSHDN ISO 2531 FFD 700MM A 600MM	PZ	71	S/. 4,328.42
9083	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 80MM	PZ	71	S/. 107.91
9085	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 100MM	PZ	71	S/. 138.13
9086	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 150MM	PZ	71	S/. 168.34
9088	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 200MM	PZ	71	S/. 272.96
9089	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 250MM	PZ	71	S/. 350.67
9091	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 300MM	PZ	71	S/. 454.23
9092	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 350MM	PZ	71	S/. 582.60
9094	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 400MM	PZ	71	S/. 755.29
9095	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 450MM	PZ	71	S/. 1,176.01
9097	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 500MM	PZ	71	S/. 1,718.18
9098	84	TAPON FFD PTUBERIA HIERRO DUCTIL 600MM	PZ	71	S/. 2,658.48
9100	84	TEE BB PN-10 ISO 2531 FFD 50MM X 50MM	PZ	71	S/. 118.50
9101	84	TEE BB PN-10 ISO 2531 FFD 80MM X 50MM	PZ	71	S/. 148.04
9103	84	TEE BB PN-10 ISO 2531 FFD 80MM X 80MM	PZ	71	S/. 167.82
9263	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 110MM	PZ	71	S/. 1,049.14
9265	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 160MM	PZ	71	S/. 1,058.55
9266	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 200MM	PZ	71	S/. 1,126.89
9268	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 250MM	PZ	71	S/. 1,207.32
9269	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 315MM	PZ	71	S/. 1,233.27
9271	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 355MM X 355MM	PZ	71	S/. 1,258.20
9272	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 90MM	PZ	71	S/. 1,086.58
9274	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 110MM	PZ	71	S/. 1,140.77
9275	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 160MM	PZ	71	S/. 1,482.31
9277	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 200MM	PZ	71	S/. 1,538.57
9278	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 250MM	PZ	71	S/. 1,591.55
9280	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 315MM	PZ	71	S/. 1,775.36
9281	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 355MM	PZ	71	S/. 2,692.03
9283	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 400MM X 400MM	PZ	71	S/. 2,693.65
9284	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 110MM	PZ	71	S/. 1,797.16
9286	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 160MM	PZ	71	S/. 2,019.21
9287	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 200MM	PZ	71	S/. 2,085.31
9289	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 250MM	PZ	71	S/. 2,288.83
9290	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 315MM	PZ	71	S/. 2,311.97
9292	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 355MM	PZ	71	S/. 2,713.96
9293	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 400MM	PZ	71	S/. 2,741.43
9295	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 450MM X 450MM	PZ	71	S/. 3,369.91
9296	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 160MM	PZ	71	S/. 2,013.37
9298	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 200MM	PZ	71	S/. 2,151.85
9299	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 250MM	PZ	71	S/. 2,328.73
9301	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 315MM	PZ	71	S/. 2,350.35
9302	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 600MM X 400MM	PZ	71	S/. 2,788.66
9304	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 450MM	PZ	71	S/. 3,382.26
9305	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 500MM X 500MM	PZ	71	S/. 3,659.65
9307	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 160MM	PZ	71	S/. 2,598.35
9308	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 200MM	PZ	71	S/. 2,757.70
9310	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 315MM	PZ	71	S/. 3,300.00
9311	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 400MM	PZ	71	S/. 3,788.07
9313	84	TEE LUFLEX ISO 2531 FFD 630MM X 630MM	PZ	71	S/. 4,902.48

## ALQUILER DE EQUIPO MAYO 2023

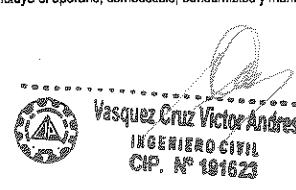
COD K&BCOP	COD PROV	EQUIPO	UN HORA	U NO	ALQUILER NO INC. I.G.V
<b>EQUIPO PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
407	995	CARG FRON SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3	HM	49 S/	176.20 *
377	995	CARG FRON SOB LLANTS 125HP 2.5 YD3	HM	49 S/	186.20 *
379	995	CARG FRON SOB LLANTS 160-195HP 3.5 YD3	HM	49 S/	204.20 *
226	995	CARGADOR FRONTAL CAT 906, 908	HM	49 US\$	41.14
228	995	CARGADOR FRONTAL CAT 924 F	HM	49 US\$	68.16
222	995	CARGADOR RETROEXCAVADOR CAT 426 4X2	HM	49 US\$	45.04
224	995	CARGADOR RETROEXCAVADOR CAT 426 4X4	HM	49 US\$	45.04
594	995	DUMPER AUTOPROPULSADO 2 TON. 4X4	HM	49 US\$	30.50
638	995	EXCAVADORA CAT 312BL	HM	49 US\$	110.00
640	995	EXCAVADORA CAT 315 BL	HM	49 US\$	123.00
1111	995	PISON MANUAL	HE	37 S/	8.20
1384	995	TRACTOR CAT D6C AÑO 1980	HM	49 S/	160.00
1463	995	TRACTOR DE ORUGA 105-135	HM	49 S/	194.00 *
1485	995	TRACTOR DE ORUGA 140-160	HM	49 S/	249.77 *
1487	995	TRACTOR DE ORUGA 190-240	HM	49 S/	297.80 *
1489	995	TRACTOR DE ORUGA 270-295	HM	49 S/	364.32 *
1471	995	TRACTOR DE ORUGA 300-330	HM	49 S/	398.33 *
1473	995	TRACTOR DE ORUGA 335	HM	49 S/	455.10 *
1475	995	TRACTOR DE ORUGA 410-470	HM	49 S/	580.90 *
1477	995	TRACTOR DE ORUGA 510	HM	49 S/	826.02 *
1479	995	TRACTOR DE ORUGA 60-70 HP	HM	49 S/	176.00 *
1481	995	TRACTOR DE ORUGA 650.	HM	49 S/	1080.00 *
1483	995	TRACTOR DE ORUGA 75-100	HM	49 S/	187.30 *
1485	995	TRACTOR DE TIRO MF 235 44 HP	HM	49 S/	55.09 *
1487	995	TRACTOR DE TIRO MF 265 63 HP	HM	49 S/	59.50 *
1489	995	TRACTOR DE TIRO MF 290 50 HP	HM	49 S/	64.10 *
1491	995	TRACTOR DE TIRO MF 290/4 80 HP	HM	49 S/	69.30 *
1493	995	TRACTOR DE TIRO MF 296-B 115HP	HM	49 S/	73.10 *
1495	995	TRACTOR DE TIRO MF 296-D 115HP	HM	49 S/	73.38 *
1497	995	TRACTOR DE TIRO MF 1030/4 27 HP	HM	49 S/	50.40 *
<b>EQUIPO PARA COMPACTACION</b>					
1092	995	PLANCH COMPACTADORA REVERSIBLE	HM	49 US\$	24.02
1090	995	PLANCH COMPACTADORA UNIDIRECCIONAL	HM	49 S/	23.60
1170	995	ROD DUPLEX (WALK BEHIND) DIESEL 725 KG	HM	49 US\$	16.27
1172	995	ROD DUPLEX (WALK BEHIND) DIESEL 940 KG	HM	49 US\$	#REF!
1174	995	RODILLO COMPACTADOR 1TON. GASOLINERO	HM	49 US\$	32.00
1176	995	RODILLO COMPACTADOR 2 TON. CAT CB214C	HM	49 US\$	38.00
1225	995	RODIL LISO VIBRAT AUTO 10-12TN-101-135HP	HM	49 S/	140.00 *
1229	995	RODIL LISO VIBRAT AUTO F7-9TN-70-100HP	HM	49 S/	162.90 *
1267	995	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN 84HP	HM	49 S/	114.77 *
1317	995	RODILLO VIB.LISO AUTO 210 HP	HM	49 S/	241.07 *
1556	995	VIBROAPISONADOR	HM	49 US\$	9.00
<b>EQUIPOS PARA PAVIMENTACION</b>					
1093	995	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 69 HP	HM	49 US\$	155.40 *
<b>VEHICULOS (CAMIONES Y CAMIONETAS)</b>					
335	995	CAMION CISTERNA 4X2 COMBUS 122HP-2000GL	HM	48 S/	144.05 *
337	995	CAMION CISTERNA 4X2(AQUA) 122HP-2000GL	HM	48 S/	136.20 *
339	995	CAMION CISTERNA 4X2(AQUA) 122HP-1500GL	HM	48 S/	133.50 *
341	995	CAMION CISTERNA 4X2(AQUA) 178-210HP-3000	HM	48 S/	173.50 *
343	995	CAMION CONCRETERO 4X2 178-210 HP-4 M3	HM	49 S/	207.38 *
345	995	CAMION CONCRETERO 6X4 300HP-6M3	HM	49 S/	237.40 *
347	995	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP	HM	49 S/	115.60 *
349	995	CAMION SEMI TRAILER 6X4 330 HP - 35 TN	HM	49 S/	193.00 *
351	995	CAMION SEMITRAILER 6X4 330 HP - 40 TN	HM	49 S/	202.90 *
355	995	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	HM	48 S/	171.05 *
357	995	CAMION VOLQUETE 4X2 140-210 HP-6M3	HM	48 S/	184.00 *
361	995	CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP-10M3	HM	48 S/	193.01 *
365	995	CAMT PICK-UP 4X2 CABINA SIM.90HP 1000KG	UN	49 S/	42.90 *
367	995	CAMT PICK-UP 4X2 CABINA SIM.90HP 2000KG	HM	48 S/	48.40 *
369	995	CAMT PICK-UP 4X2 DOB. CABI.90HP 750KG	HM	48 S/	44.50 *
371	995	CAMT PICK-UP 4X4 CABINA SIM.107HP 1000KG	HM	48 S/	45.50 *
1577	995	VOLQUETE 4X2 6M3 140-210 HP	HM	48 S/	182.50 *
1579	995	VOLQUETE 4X2 8M3 210-280 HP	HM	48 S/	193.90 *
1581	995	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	HM	48 S/	223.30 *
<b>EQUIPO PARA CONCRETO</b>					
218	995	ALISADORA DE CONCRETO 36"	HM	49 US\$	10.32
214	995	AUTOHORMIGONERA CARMIX 2500	HM	49 S/	87.28
216	995	AUTOHORMIGONERA CARMIX 3500	HM	49 S/	110.16
252	995	CORTADORA CONCRETO HONDA 13HP GASOL. 16"4	HM	9H US\$	3.15
913	995	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	HM	49 S/	15.00
948	995	MARTILLO PERFORADOR 50 LB	HM	49 US\$	18.54
946	995	MARTILLO ROMPEPAVIMENTO 40 LB.	HM	49 US\$	5.20
915	995	MARTILLOS NEUMATICOS 24	HM	49 S/	12.10
935	995	MEZCLADORA CONCRETO 9 A 11 P3- 20 HP	HM	48 S/	16.44
925	995	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	HM	48 S/	35.00
918	995	MEZCLADORA DIESEL 18 PIES CUB. (500L)	HM	49 US\$	18.80
916	995	MEZCLADORA GAS. 9PIES CUB (240L)	HM	49 US\$	6.23
942	995	MOTOBOMBA 4"	HM	49 US\$	13.58
944	995	MOTOBOMBA 6"	HM	49 US\$	23.40
1324	995	SIERRA DE CONCRETO 14"	HM	49 US\$	9.15
1326	995	SIERRA MANUAL DE CONCRETO 12"	HM	49 S/	16.20
1400	995	TOLVA DE ARENADO 6 PIE CUB./120PSI	HM	49 US\$	12.55
1552	995	VIBRADOR CONCRETO ELECTRICO 1.8 HP/2.8HP	HM	49 US\$	3.56
1559	995	VIBRADOR DE CONCRE. GASOL. 11/2-18PL-4HP	HM	49 S/	5.60
1561	995	VIBRADOR DE CONCRE. GASOL. 24"-18PL-4HP	HM	49 S/	6.80
1571	995	VIBRADOR DE CONCRETO ELEC. DE 1"-3HP	HM	49 S/	9.40
1573	995	VIBRADOR DE CONCRETO GASOL 1"-18PL-4HP	HM	49 S/	9.40
1554	995	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	HM	49 S/	15.15
1558	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN25	HM	49 US\$	3.41
1560	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN35	HM	49 US\$	2.10
1562	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN42	HM	49 US\$	3.41
1564	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN50	HM	49 US\$	3.32
1566	995	VIBRADOR PENDULAR 3600 RPM ZN70	HM	49 US\$	8.95
<b>MAQUINAS DE PINTAR</b>					
1589	995	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	HM	49 S/	17.40
1591	995	WINCHE DE 3 TAMBORES Y 60 HP	HM	49 S/	30.15
1593	995	WINCHE DE ELEVADOR ELEC. DE 2 BALDES	HM	49 S/	17.20
<b>GRUPOS ELECTROGENOS</b>					
940	995	MAQ.PINTAIRLESS TRAZAD LINEAS 4.4 L/MIN	HM	49 US\$	18.50
938	995	MAQ.PINTAR AIRLESS ELECTRICA 1.9 L/MIN	HM	49 US\$	9.00
936	995	MAQ.PINTAR AIRLESS ELECTRICA 4.75 L/MIN	HM	49 US\$	15.10
1046	995	MAQ.PINTAR AIRLESS NEUMATICA 11,1 L/MIN	HM	49 US\$	14.33
1048	995	MAQ.PINTAR AIRLESS NEUMATICA 3,83 L/MIN	HM	49 US\$	12.00
<b>COMPRESORAS</b>					
238	995	COMPINGERSOLL RAND 1000 PCM/150PSI	HM	49 US\$	68.55
230	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 185 PCM	HM	49 US\$	16.50
232	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 250 PCM	HM	49 US\$	18.22
234	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 375 PCM	HM	49 US\$	35.34
236	995	COMPRESORA INGERSOLL RAND 750 PCM	HM	49 US\$	52.01
559	995	COMPRESORA NEUMT.DIESEL 125-175PCM-76HP	HM	49 S/	46.51
565	995	COMPRESORA NEUMT.DIESEL 700-800PCM 240HP	HM	49 S/	130.62
<b>EQUIPO DE TOPOGRAFIA</b>					
242	995	JALON	HM	49 US\$	1.50
244	995	MIRA DE ALUMINIO DE 5 MT	HM	49 US\$	0.15
246	995	MIRA DE MADERA DE 4 MT	HM	49 US\$	0.50
248	995	NIVEL	HE	49 S/	5.00
1049	995	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	30 S/	8.00
1406	995	TEOD.AUT.T1AWILD.PRE.20" TRIP.MIR,NIVES	HM	49 US\$	2.23
1404	995	TEOD.AUT.T1WILD.PRES.1"CTRIP.MIR,NIVES	HM	49 US\$	2.86
1408	995	TEOD.EL.NE-202NIKON P5"C/TRIP.MIR,NIVES	HM	49 US\$	3.10
1410	995	TEOD.EL.NE-202NIKON P10"TRIP.MIR,NIVES	HM	49 US\$	2.45
1423	995	TEODOLITO	HM	30 S/	12.98
1412	995	TRIPODE	HM	49 US\$	0.24
910	995	ESTACION TOTAL LEICA TS 02 POWER DE 5 SEG.	DIA	49 S/	114.00 (1)
910	995	ESTACION TOTAL LEICA TS 02 POWER DE 3 SEG.	DIA	49 S/	124.00 (1)
910	995	ESTACION TOTAL TOPCON GEOTOP ES 105	DIA	49 S/	114.00 (1)
910	995	TEODOLITO ELECTRONICO CST DE 5 SEG.	DIA	49 S/	41.50 (1)
910	995	TEODOLITO ELECTRONICO CST DE 2 SEG.	DIA	49 S/	51.60 (1)
910	995	NIVEL AUTOMATICO TOPCON AT83	DIA	49 S/	20.00 (1)
910	995	GPS NAVEGADOR GARMIN MAP 78S	DIA	49 S/	30.00 (1)
910	995	GPS GEODESICO TOPCON GRS5	DIA	49 S/	826.90 (1)
910	995	TRIPODE DE ALUMINIO	DIA	49 S/	15.50 (1)
910	995	TRIPODE DE MADERA	DIA	49 S/	15.50 (1)
910	995	MIRA DE ALUMINIO GEOTOP	DIA	49 S/	15.50 (1)
910	995	MIRA DE MADERA GEOTOP	DIA	49 S/	15.50 (1)
910	995	JALON DE 3 METROS GEOTOP	DIA	49 S/	15.50 (1)
<b>MAQUINARIA PARA SOLDAR</b>					
250	995	COMPACTADORA BM140GASOL. 8HP KHOLER	HM	49 US\$	3.45
922	995	MAQ. DE SOLDAR C.C. 400A TRIFASICA	HM	49 US\$	6.30
920	995	MAQ. SOLDAR C.A.300A MONOFASICA	HM	49 US\$	3.15
926	995	MOTOSOLDADORA DIESEL 300A	HM	49 US\$	25.00
924	995	MOTOSOLDADORA GASOLINERA 225 A	HM	49 US\$	8.25
1328	995	SOLDADORA INVERSORA 300 A	HM	49 US\$	7.84
1330	995	SOLDADORA INVERSORA TIG	HM	49 US\$	9.44
1332	995	SOLDADORA INVERSORA TUBULAR	HM	49 US\$	10.20
<b>EQUIPOS AUXILIARES</b>					
904	995	MONTACARGA DP25	HM	49 US\$	24.14
906	995	MONTACARGA DP35	HM	49 US\$	26.15
908	995	MONTACARGA DP40	HM	49 US\$	29.80
213	995	ANDAMIOS COLGANTE SKY GLIMBER	HE	49 S/	2.80
215	995	ANDAMIOS DE MADERA	HE	43 S/	3.81
217	995	ANDAMIOS METALICOS	HM	48 S/	4.23
457	995	CEPILLADORA DE PISOS	HM	49 S/	5.40
499	995	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	HM	37 S/	3.20
644	995	EMBALAJE PERFILES DE ALUMINIO	ES	29 S/	1.69
679	995	EQUIPO IMPORTADO	ES	49 S/	2.28
950	995	MANGUERA 3/4"x15 M.	HM	49 US\$	0.63
1163	995	PULIDORAS ORBITAL	HE	48 S/	10.33
1173	995	REGLA DE MADERA	HE	37 S/	4.50
1339	995	SIERRA CIRCULAR	HM	49 S/	7.10
1395	995	TORRE ILUMINACION 1/R 4X1000 W	HM	49 US\$	18.30

Cod. Prov.: 910

Tipo de Cambio: S/. 3.70 / El alquiler no incluye el I.G.V.

\* El costo de alquiler indicado incluye el operario, combustible, consumibles y mantenimiento del Equipo.

(1) Proveedor 910



## Partidas Desagregadas

## Suplemento Técnico

## PARTIDAS DESAGREGADAS MO\_EQ\_MA

Precios en Nuevos Soles.

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
<b>OBRAS PROVISIONALES</b>						
02-000053	CERCO PARA OBRA					
	CON POSTES DE MADERA	ML	15.06	0.75	52.50	68.30
02-000024	DEMOLICION MASIVA	M3	297.04	14.85	0.00	311.89
02-000009	DEMOLICION DE CONCRETO					
	ARMADO CON EQUIPO	M3	26.30	65.34	0.00	91.64
02-000012	DEMOLICION DE ALCANTARILLA	UN	578.56	128.93	0.00	707.49
02-000013	DEMOLICION DE					
	CIMENTOS CON EQUIPO	M3	37.15	43.39	6.24	86.78
02-000039	DEMOLICION DE					
	CIMENTOS DE CONCRETO A MANO	M3	640.16	32.01	0.00	672.17
02-000203	DEMOLICION DE COLUMNAS	M3	58.21	2.91	0.00	61.12
02-000033	DEMOLICION DE LOSA					
	DE CONCRETO CON EQUIPO	M2	1.93	3.05	0.00	4.99
02-000022	DEMOLICION DE					
	MURETES E= 0.10m. A MANO	M2	26.39	0.01	0.00	26.41
02-000110	DEMOLICION DE PAVIMENTO					
	FLEXIBLE CON EQUIPO	M2	3.07	0.79	0.00	3.85
02-000042	DEMOLICION MUROS DE LADRILLO	M2	5.02	4.98	0.00	10.00
02-000017	DESMONTAJE DE SANITARIOS	UN	50.47	2.52	0.00	50.47
02-000207	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DRYWALL	M2	5.29	0.26	0.00	5.55
02-000021	LIMPIEZA TRAZADO Y ESTACADO A MANO	M2	1.75	0.00	1.32	3.08
02-000030	RETIRO DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	UN	32.33	0.16	0.00	32.49
02-000054	TRAZO NIVEL Y					
	REPLANTEO C.VALLAS AISLADA	M2	2.68	0.64	1.31	4.63
02-000026	ROTURA PAVIMENTO MIXTO	M2	2.69	2.24	0.00	4.92
02-000208	PICADO DE PISO					
	DE CONCRETO 280 kg/cm2	M3	13.97	0.70	0.00	14.67
02-000100	ELIMINACION DE					
	EXCEDENTES MAS DE 4KM	M3	0.75	7.21	0.00	7.96
02-000215	DESMONTAJE DE TECHO					
	LIVIANO 2°PISO SECTO	M2	5.29	0.26	0.00	5.55
02-000206	DESMONTAJE DE					
	VENTANAS EN SECTOR 1,2,4 Y	UN	23.14	1.16	0.00	24.29
02-000078	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1.66	0.00	1.32	2.98
02-000046	DEMOLICION MURO DE CONCRETO	ML	162.62	8.13	0.00	170.76
<b>TRABAJOS PROVISIONALES</b>						
04-000051	CONCRETO					
	LOSA DE CIMENTACION	M3	89.13	36.46	254.45	380.04
04-000009	DEMOLICION DE					
	FALSO PISO E = 4"	M2	21.20	0.21	0.00	21.41
04-000066	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	ML	2.81	1.91	0.00	4.72
04-000032	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1.66	0.08	1.32	3.07
04-000024	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE AGUA FRIA	ML	171.73	8.59	0.00	180.32
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
06-000013	ELIMINACION DE					
	EXCEDENTES (E/P) D=10 KM	M3	1.18	16.08	0.00	17.27
06-000198	ELIMINACION DE MATERIAL					
	MANUAL D=30M	M3	28.26	1.41	0.00	29.68
06-000056	EXCAVACION DE					
	ZANJAS HASTA 1.00	M3	42.40	2.12	0.00	44.52
06-000185	EXCAVACION DE ZANJAS					
	MATERIAL SUELTO H=1M.	M3	48.45	2.42	0.00	50.88
06-000002	EXCAVACION DE ZANJAS PARA					
	CIMENTOS PROFUN=1M A MANO	M3	42.40	2.12	0.00	44.52
06-000060	EXCAVACION DE					
	ZAPATAS HASTA 1.40	M3	64.02	3.20	0.00	67.22
06-000190	RELLENO COMPACTADO A					
	MANO MATERIAL PROPIO	M3	24.23	0.73	0.00	24.95
06-000022	NIVELACION					
	RIEGO Y APISONADO	M2	4.15	0.24	0.74	5.14
06-000009	PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA					
	(EQUIPO) AGUA-DESAGUE	ML	4.55	2.85	0.00	7.40
06-000217	CORTE EN ROCA SUELTA (SIERRA, SELVA)	M3	4.61	9.74	3.10	17.45
06-000033	RELLENO COMPACTADO					
	PARA ESTRUCTURAS	M2	21.11	5.22	0.37	26.70

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat	Total
06-000030	RELLENO CON					
	TIERRA DE JARDIN E=0.15	M2	2.40	0.12	9.14	11.66
06-000166	EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.S.					
	S/EXPLANAC. 190-240 HP	M3	25.65	23.00	0.00	48.65
06-000167	EXCAVACION HASTA					
	SUBRAS.R.F. S/EXPL.	M3	51.23	79.10	0.00	130.34
06-000209	CORTE EN ROCA					
	FIJA (SIERRA, SELVA)	M3	4.65	6.54	3.10	14.30
06-000211	CONFORMACION DE					
	TERRAPLENES(Sierra)	M3	1.22	3.56	0.91	5.69
06-000212	CONFORMACION DE					
	TERRAPLENES(Selva)	M3	1.18	3.44	0.91	5.53
06-000210	CONFORMACION DE					
	TERRAPLENES(Costa)	M3	1.01	2.95	0.91	4.87
06-000213	PERF. COMPACTACION					
	SUB-RASANTE(Costa)	M3	0.27	5.09	0.11	5.48
06-000215	PERF. COMPACTACION					
	SUB-RASANTE(SELVA)	M3	0.29	5.27	0.11	5.67
06-000214	PERF. COMPACTACION					
	SUB-RASANTE(Sierra)	M3	0.31	5.71	0.11	6.12
06-000216	CORTE MATERIAL					
	SUELTO (SIERRA)	M3	0.73	20.18	0.00	20.91
06-000196	REFINE, NIVEL Y					
	COMPACTACION DE TERRENO	M2	5.79	0.87	0.18	6.84
06-000199	ELIMINACION MATERIAL					
	CARGIO MANUAL VOLQUETE DM=5KM	M3	30.55	37.40	0.00	67.94
06-000025	EXCAVACION MASIVA					
	E/P H<=2.50MT.	M3	0.80	2.47	0.00	3.26
06-000218	PERF. COMPACTACION					
	ZONAS CORTE(Sierra)	M3	0.31	6.62	0.11	7.04
06-000191	RELLENO COMPACTADO CON					
	COMPACTADORA PRESTAMO 4HP	M3	25.05	8.19	0.44	33.68
06-000049	RELLENO LATERAL DE ESTRUCTURA MAT.					
	GRANULAR COMPACT.	M3	47.46	19.24	50.85	117.55
06-000080	REMOCION CARPETA					
	ASFALTICA 2" ESPESOR	M2	1.34	0.54	0.28	2.16
<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>						
09-000085	CIMENTOS CORRIDOS					
	CON 30 % DE PIEDRA GRANDE	M3	77.53	10.08	92.38	179.99
09-000101	COLOCACION PISO					
	MARMOL TRAV ROMA	M2	60.56	0.61	166.57	227.74
09-000081	CONCRETO					
	F'C=140 KG/CM2	M3	78.43	15.15	203.06	296.64
09-000131	CONCRETO					
	F'C=240 KG/CM2	M3	78.43	15.15	203.06	296.64
09-000004	CONCRETO 4"					
	(F'C=140 KG/CM2)	M2	8.33	1.28	22.53	32.15
09-000021	ENCOFRADO DE					
	SOBRECIMENTOS	M2	27.97	0.28	13.74	41.99
09-000082	FALSA ZAPATA					
	FC=140 Kg/cm2 5% DESP. R.25	M3	71.93	13.52	205.13	290.57
09-000122	FALSO PISO DE					
	3" MEZCLA 1: CEMENT-HORMIG	M2	12.03	0.77	10.92	23.72
09-000123	FALSO PISO DE 4"					
	MEZCLA 1:6 CEMENT-HORMI	M2	13.67	0.85	17.22	31.75
09-000124	FALSO PISO DE 4"					
	MEZCLA 1:8 CEMENT-HORMI	M2	16.95	0.68	14.93	32.56
09-000040	GRADAS DE					
	CONCRETO f'c=175	M3	186.55	33.87	235.23	455.65
09-000095	PISO DE CEMENTO					
	CON BRUJAS 1X1MT	M2	25.01	2.99	21.23	49.22
09-000009	RAMPA DE					
	MINUSVALIDOS f'c=210	UN	72.84	0.73	23.83	97.40
09-000005	RAMPA					
	MINUSVALIDOS 4" (F' C=140)	M2	0.00	0.00	22.53	0.00



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181623



## Suplemento Técnico

## Partidas Desagregadas

Precios en Nuevos Soles.

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M-Obra	Equip	Mat	Total
09-00036	SARDINEL DE VEREDA (SV2) 15X45	ML	10.84	1.71	18.68	31.22
09-00033	VEREDA CONCRETO 4" F'C=140Kg/cm2.	M2	10.02	1.56	21.42	33.00
<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>						
11-00003	ACERO EN ZAPATAS	KG	1.38	0.01	2.73	4.13
11-000206	CONCRETO ZAPATA F'C 175 KG/CM2	M3	71.93	6.32	176.98	255.22
11-000156	CONCRETO ZAPATAS. FC=210 KG/CM2	M3	118.72	9.57	205.44	333.73
11-000205	CONCRETO ZAPATA FC=140 KG/CM2	M3	71.93	11.13	154.47	237.52
11-000038	(ACERO) EN CANALES Cubiertos	KG	2.07	0.02	2.73	4.82
11-000158	CONCRETO ESCALERA FC=210 KG/CM2	M3	226.32	29.92	197.49	453.74
11-000091	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	261.55	2.62	176.51	440.67
11-000073	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	116.24	34.77	152.91	303.92
11-000267	CONCRETO ESCALERA FC=140 KG/CM2	M3	266.84	53.46	238.28	558.58
11-000210	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION FC 140 KG/CM2	M3	89.91	13.92	154.77	258.59
11-000211	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION FC 175 KG/CM2	M3	89.91	13.92	178.38	282.20
11-000287	ACERO EN CISTERNA HABILITACION Y COLOCACION	KG	2.30	0.14	18.06	20.50
11-000273	ACERO EN ESCALERAS HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.45	0.12	17.72	19.29
11-000268	CONCRETO ESCALERA F'C 175 KG/CM2	M3	296.27	54.93	274.36	625.56
11-000178	ENCOFRADO DE ESCALERAS (INCLUYE DESENCOFRADO)	M2	65.31	1.96	17.35	84.62
11-000102	CONCRETO CISTERNA F'C = 210 KG/CM2	M3	280.01	42.92	303.20	626.13
11-000232	CONCRETO MURO DE SOSTENIMIENTO F'C=280 F'C=280 KG/CM2	M3	280.01	54.12	398.49	732.62
11-000293	CONCRETO SOBRECIMIENTO 1: 8 + 25% Piedra	M3	193.82	9.69	178.05	381.56
11-000292	ENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	M2	24.49	1.22	13.86	39.58
11-000221	CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=245	M3	277.76	54.01	349.76	681.52
11-000175	ENCOFRADO VIGAS DE CIMENTACION	M2	43.54	1.31	27.01	71.86
11-000272	ACERO EN VIGAS DECIMENTACION HABILITACION Y COLOCACION	KG	2.30	0.14	17.47	19.91
11-000210	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 140 KG/CM2	M3	122.87	28.43	235.65	386.95
11-000211	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 175 KG/CM2	M3	122.87	28.43	269.77	421.07
11-000212	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 210 KG/CM2	M3	122.87	28.43	303.80	455.09
10-000001	ACERO EN COLUMNAS (1er PISO) HABILITACION	KG	1.40	0.16	18.15	19.71
10-000027	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)	M3	311.12	60.13	303.81	675.06
10-000042	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (1er PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO	M2	39.18	1.96	26.84	67.99
10-000017	ACERO EN VIGAS (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.40	0.16	18.66	20.23
10-000032	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)	M3	139.21	29.25	301.44	469.90
10-000047	ENCOFRADO / DESENCOFR VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO	M2	43.54	0.00	32.62	76.15
10-000022	ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.40	0.09	17.81	19.30
10-000057	CONCRETO LOSA ALIGERADA F'C=210 (1er PISO)	M3	138.78	24.38	301.11	464.27
10-000052	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISOMADERA TORNILLO EN BRUTO	M2	26.12	1.31	16.97	44.40
10-000054	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(1erPISO)DE ARCILLA	UN	1.01	0.03	2.49	3.53
10-000060	ACERO EN PLACAS (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.40	0.16	17.89	19.46
10-000063	CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (1er PISO)	M3	250.58	52.65	303.89	607.12
10-000066	ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)	M2	53.90	2.69	18.84	75.43
10-000002	ACERO EN COLUMNAS (2do PISO)					

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M-Obra	Equip	Mat	Total
	HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.45	0.17	18.15	19.76
10-000028	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (2do PISO)	M3	353.74	81.27	303.80	738.80
10-000043	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (2do PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO	M2	40.82	2.04	26.84	69.70
10-000021	ACERO EN VIGAS (2do PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.57	0.32	18.66	20.55
10-000033	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (2do PISO)	M3	155.00	32.43	301.37	488.80
10-000048	ENCOFRADO / DESENCOFR VIGAS (2do PISO) CON MADERA TORNILLO	M2	45.56	2.28	32.62	80.46
10-000023	ACERO EN LOSA ALIGERADA (2do PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.51	0.09	17.81	19.41
10-000058	CONCRETO LOSA ALIGERADA F'C=210 (2do PISO)	M3	161.17	32.55	301.39	495.11
10-000053	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (2do PISOMADERA TORNILLO EN BRUTO	M2	27.02	1.35	16.97	45.35
10-000055	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm. (2doPISO)DE ARCILLA	UN	1.07	0.03	2.49	3.60
10-000061	ACERO EN PLACAS (2do PISO) HABILITACION Y COLOCACION	KG	1.51	0.17	17.89	19.57
10-000064	CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (2do PISO)	M3	316.51	72.71	303.80	693.01
10-000067	ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (2do PISO)	M2	59.89	2.99	18.84	81.72
11-000268	CONCRETO ESCALERA F'C 175 KG/CM2	M3	296.27	54.93	274.36	625.56

## MUROS / TABIQUERIA Y ALBANILERIA

22-000049	MURO DE LADR. K.K. DE CABEZA TIPO IV MEZCLA C:A 1:5 C.V.	M2	59.38	2.97	50.13	112.48
22-000051	MURO DE LADR. K.K. DE CABEZA TIPO IV MEZCLA C:C:A 1:2:9 C.V.	M2	59.38	2.97	52.50	114.84
22-000053	MURO DE LADR. K.K. DE CANTO TIPO IV MEZCLA C:A 1:4 C.V.	M2	33.65	1.68	19.82	55.15
22-000054	MURO DE LADR. K.K. DE CANTO TIPO IV MEZCLA C:C:A 1:2:9 C.V.	M2	33.65	1.68	20.98	56.31
22-000047	MURO DE LADR. K.K. DE SOGA TIPO IV MEZCLA C:C:A 1:2:9 PARA TARRAJEO	M2	33.65	1.68	26.10	61.43
22-000056	MURO DE LADR. K.K. DE SOGA TIPO IV MEZCLA C:A 1:4 C.V.	M2	42.06	2.10	29.07	73.23
22-000086	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CABEZA MEZCLA C:A 1:5 PARA TARRAJEAR	M2	55.06	2.75	44.08	101.90
22-000092	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CABEZA MEZCLA C:C:A 1:2:9 PARA TARRAJEAR	M2	55.06	2.75	45.71	103.52
22-000088	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CANTO MEZCLA C:A 1:5 PARA TARRAJEAR	M2	26.33	1.32	17.91	45.56
22-000094	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CANTO MEZCLA C:C:A 1:2:9 PARA TARRAJEAR	M2	26.33	1.32	18.34	45.99
22-000091	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE CANTO MEZCLA C:A 1:4 PARA TARRAJEAR	M2	26.33	1.32	18.32	45.97
22-000087	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE SOGA MEZCLA C:A 1:5 PARA TARRAJEAR	M2	33.65	1.68	23.37	58.70
22-000093	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE SOGA MEZCLA C:C:A 1:2:9 PARA TARRAJEAR	M2	33.65	1.68	24.05	59.37
22-000005	MURO LADRILLO KK SOGA CARAVISTA	M2	62.73	0.02	19.05	81.80
22-000095	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA CABEZA MEZCLA C:A 1:5 1C.V.	M2	67.30	3.36	48.73	119.39
22-000098	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA CABEZA MEZCLA C:A 1:4 1C.V.	M2	67.30	3.36	7.09	77.75
22-000097	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA CANTO MEZCLA C:A 1:5 1C.V.	M2	30.90	1.54	18.73	51.18
22-000100	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA CANTO MEZCLA C:A 1:4 1C.V.	M2	30.90	1.54	1.79	34.23
22-000096	MURO LADRILLO PANDERETA ARCILLA DE SOGA MEZCLA C:A 1:5 1C.V.	M2	40.38	2.02	24.33	66.72
22-000130	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON MEZCLA 1:5	M2	18.93	0.95	2.35	22.22
22-000136	TARRAJEO MUROS INTERIORES FROTACHADO CON MEZCLA C:C:A 1:2:9 ESP=2.0CM	M2	23.15	1.16	2.35	26.66



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181623

129





## Partidas Desagregadas

## Suplemento Técnico

Precios en Nuevos Soles.

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat.	Total
22-000135	TARRAJEO MUROS INTERIORES FROTACHADO CON MEZCLA C:A 1:2:9 ESP=1.5CM	M2	18.52	0.93	1.94	21.38
22-000132	TARRAJEO MUROS INTERIORES FROTACHADO CON MEZCLA C:A 1:5 ESP=2.0CM	M2	23.15	1.16	3.86	28.17
REVOQUES Y ENLUCIDO						
24-000002	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT. EXT.CEMENTO ARENA 1:5	M2	21.72	0.01	116.20	137.93
24-000041	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES CON PAÑETE PREVIO	M2	23.24	0.23	3.44	26.91
24-000040	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS con pañete espesor 1.5 cms.	M2	24.01	0.89	2.36	27.26
24-000099	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZ C:A 1:5 ESPESOR=1.5CM	M2	29.24	0.95	2.80	32.99
24-000100	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZ C:A 1:5 ESPESOR=2.0CM	M2	46.30	2.39	3.52	52.20
24-000006	ENLUCIDO CIELO RASO CON YESO CINTAS DE 1.5 CM.	M2	41.82	0.01	10.55	52.39
24-000105	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.10M MEZCLA C:A 1:5 ESPESOR=1.5 CM	ML	15.43	0.98	0.64	17.05
PISOS						
50-000036	PISO DE GRANITO PULIDO CLARO	M2	25.01	2.99	95.03	123.03
50-000021	PISO DE MAYOLICA 15x15 BLANCA	M2	37.85	1.89	19.80	59.54
50-000039	PISO CERAMICO DE .30 x .30	M2	30.28	0.30	25.27	55.86
50-000084	PISO DE MADERA MACHIHEMBADA DE PINO OREGON 3/4" X 4"	M2	18.93	0.57	2.96	22.45
50-000087	PISO DE PARQUET HUALTACO	M2	37.85	1.89	2.96	42.71
50-000012	PISO PARQUET	M2	48.99	5.21	104.88	159.08
50-000088	PISO DE CEMENTO SEMI-FROTACHADO E=4"	M2	15.14	0.45	16.83	32.43
50-000089	PISO DE CEMENTO SEMI-PULIDO ESPESOR=2"	M2	21.63	2.68	7.32	31.63
50-000071	PISO DE TERRAZO CLARO	M2	78.97	8.77	11.25	98.99
50-000080	PISO DE LAJA AREQUIPEÑA CLARA	M2	30.28	0.91	95.15	126.34
50-000079	PISO DE ADOQUINES DE PIEDRA	M2	30.28	0.91	11.01	42.20
50-000038	PISO CERAMICO DE .20 x .30	M2	30.28	0.30	24.04	54.62
50-000039	PISO CERAMICO DE .30 x .30	M2	30.28	0.30	25.27	55.86
50-000075	PISO DE CERAMICA BLANCO 20X20	M2	69.45	3.47	4.17	77.10
50-000009	PISO DE LOSETA	M2	39.88	0.40	34.65	74.93
50-000066	PISO LOSETA VENECIANA DE COLOR CLARO	M2	25.24	0.91	3.86	30.00
50-000010	PISO LOSETA VINILICA (1.6MM)25X2	M2	18.01	0.01	33.40	51.42
50-000081	PISO DE CEMENTO PULIDO ESPESOR=2"	M2	21.63	2.20	8.50	32.33
50-000082	PISO DE CEMENTO PULIDO ESPESOR=2" CON OCRE MEZCLA 1:4	M2	32.69	2.75	24.12	59.57
50-000023	CONTRAPISO DE 2" Base 4 cm. mez.1:5 acabado 1cm. mez. 1:2 Cement-Arena.	M2	26.28	2.69	8.63	37.60
ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS						
32-000003	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA 10X30	ML	16.68	0.17	16.70	33.55
32-000011	CONTRAZOCALO ESCALERA MARMOL TRAVENTINO ROMANO DE 15x30 cm	ML	17.09	0.17	13.45	30.71
32-000002	ZOCALO MAYOLICA 15X15 CM ASENTADO	M2	69.64	0.70	131.03	201.37
32-000021	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 15x15 1RA	M2	69.56	2.09	19.48	91.13
32-000033	CUBIERTA CON TORTA DE BARRO DE 2"	M2	24.51	0.75	2.05	27.31
32-000010	CONTRAZOCALO DE ESCALERA DE LAJA AZUL PIZARRA 3x25x7.2	ML	13.89	0.14	7.90	21.93
32-000039	CONTRAZOCALO CERAMICO H=10cm. M 1:4	ML	16.68	0.17	16.70	33.55
32-000028	ZOCALO DE CERAMICA 20X20	M2	69.45	3.47	3.77	76.70
32-000020	ZOCALO ENCHAPE CERAMICO .20x.20	M2	69.64	3.48	198.74	271.86

CODIGO	DESCRIPCION	UN	M.Obra	Equip	Mat.	Total
32-000002	ZOCALO MAYOLICA 15X15 CM ASENTADO	M2	69.64	0.70	131.03	201.37
32-000023	ZOCALO DE MAYOLICA DE COLOR 15X15 DE 1RA	M2	69.45	3.47	23.76	96.69
32-000025	ZOCALO DE CEMENTO SIMPLE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 E=2 CM	M2	23.42	0.70	5.32	29.43
32-000030	REVESTIMIENTO CON PAPEL DECORATIVO	M2	15.01	0.86	0.00	15.87
CONTRAZOCALOS						
30-000011	CONTRAZOCALO DE CONCRETO PIEDRA	ML	37.25	0.37	3.77	41.40
30-000008	CONTRAZOCALO DE ESCALERA LAJA AZUL PIZARRA 3x25x7.2	ML	26.71	0.27	7.90	34.88
30-000007	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA mezcla arena-cemento 1:5	ML	16.73	0.17	18.64	35.53
30-000010	CONTRAZOCALO DE TERRAZO PULIDO CLARO H = 0.10	ML	11.57	0.12	0.30	11.99
30-000009	CONTRAZOCALO ESCALERA MARMOL TRA	ML	40.38	0.40	9.52	50.30
30-000014	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=10CM MEZCLA 1:5	ML	11.57	0.35	0.28	12.20
30-000017	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=15CM MEZCLA 1:5	ML	12.73	0.64	0.40	13.76
30-000015	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=20CM MEZCLA 1:5	ML	13.89	0.42	0.56	14.86
30-000018	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=25CM MEZCLA 1:5	ML	15.01	0.45	0.58	16.04
30-000012	CONTRAZOCALOS DE LOSETA VENECIANA COLOR CLARO 10 X 30 CM.	ML	15.43	0.46	8.59	24.49
30-000013	CONTRAZOCALOS DE LOSETA VENECIANA COLOR OSCURO 10 X 30 CM	ML	15.43	0.46	8.59	24.49
30-000021	CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=30 CM. MEZCLA 1:5	ML	16.34	0.49	2.16	26.55
30-000023	CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=25 CM. MEZCLA 1:5	ML	15.01	0.45	1.64	17.10
30-000020	CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=20 CM. MEZCLA 1:5	ML	13.89	0.42	1.44	15.75
30-000022	CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=15 CM. MEZCLA 1:5	ML	12.73	0.64	1.04	14.41
30-000019	CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOR H=10 CM. MEZCLA 1:5	ML	11.57	0.35	0.72	12.64
30-000004	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=30 CM E=1/2" MORTERO 1:4	ML	15.43	0.15	0.93	16.52

## REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS

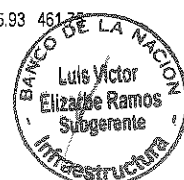
34-000015	FORJADO DESCANSO DE ESCALERA DE LAJA AZUL PIZARRA	M2	50.47	0.50	34.08	85.06
34-000016	REVESTIMIENTO DE GRADAS MARMOL DE 15 x 30 CM	ML	150.55	1.51	15.25	167.31
34-000002	REVESTIMIENTO DE ESCALERAS CON CEMENTO	M2	21.11	0.00	5.33	26.44
34-000014	REVESTIMIENTO DE GRADAS DE LAJA AZUL PIZARRA	ML	60.56	0.61	8.22	69.39
34-000005	REVESTIMIENTO EN FONDO ESCALERA MORTERO 1:5 E=1.5CM.	M2	37.85	0.38	4.96	43.19
34-000025	REVESTIMIENTO DESCANSO ESCALERA CERAMICO 20 X 20	M2	75.71	0.76	22.41	98.87
34-000023	REVESTIMIENTO PASOS Y CONTRAPASOS CERAMICO 20 X 20	ML	69.45	0.69	15.36	85.50
34-000001	VESTIDURA DE ESCALERAS CEMENTO PULIDO	M2	40.66	1.22	3.69	45.57

## CARPINTERIA DE MADERA

38-000026	DIVISION DE MADERA Y TRIPLAY MARCO 2"x2" h=2.30 ml.	UN	391.90	3.92	48.52	444.34
38-000027	DIVISION DE MADERA Y TRIPLAY	UN	391.90	3.92	65.93	461.75



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 101623



## Suplemento Técnico

## Partidas Desagregadas

Precios en Nuevos Soles.

CÓDIGO DESCRIPCION UN M.Obra Equip. Mat. Total

## CARPINTERIA DE ALUMINIO

42-000004 CELOSIAS DE

ALUMINIO ANODIZADO PZ 44.11 0.44 0.02 44.57

## CARPINTERIA DE FIERRO

40-000054 VENT.CARP.FIERRO MARCO TUBO RECT M2 145.61 27.71 12.30 185.62

40-000055 REJA METALICA CON MADERA

MACHIMB RADA DE CEDRO 3/4"x11cm. M2 436.83 79.77 18.20 534.80

## VIDRIOS

46-000024 VIDRIO DE 6mm - INTERIOR/EXTERIOR P2 6.79 0.07 0.02 6.88

46-000020 CRISTAL LAMINADO

GRIS REFLEJANTE 10MM P2 7.51 0.23 0.23 209.48

46-000026 ESPEJOS DE CRISTAL IMPORTADO 4MM ES 27.11 0.00 0.00 27.11

46-000022 CRISTAL LAMINADO

GRIS REFLEJANTE 6MM P2 6.21 0.06 157.56 163.83

46-000021 CRISTAL LAMINADO

GRIS REFLEJANTE 8MM. P2 6.84 0.07 178.00 184.91

46-000014 ESPEJOS DE CRISTAL

IMPORTADO 8MM ES 0.15 0.85 0.00 1.00

46-000010 VENTANA-MAMPARA-PUERTA

CRISTAL COLOR BRONCE 8MM M2 165.75 1.66 109.58 276.98

46-000006 VIDRIO DOBLE NACIONAL INCOLORO P2 7.57 0.38 0.00 7.95

46-000005 VIDRIO SIMPLE NACIONAL INCOLORO P2 6.74 0.34 6.51 13.59

46-000011 MAMPARA CRISTAL TEMPLADO DE 10MM

MAMPARA CORREDIZA COLOR BRONCE M2 207.18 2.07 156.92 366.18

## CERRAJERIA

44-000010 BISAGRAS CAPUCHINAS

ALUMINIZADAS 3 1/2" UN 15.27 0.76 0.00 16.03

44-000090 CERRADURA DE PLOMOS (BANO)

SUMINISTRO Y COLOCACION UN 82.87 0.83 12.00 95.70

44-000014 CERRAJERIA PARA PUERTA INTERIOR

MANIJA LLAVE EXTERIOR SEGURO INT UN 45.85 2.29 28.00 76.15

44-000011 BISAGRAS

CAPUCHINAS ALUMINIZADAS 4" UN 25.24 1.26 0.00 26.50

44-000005 BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS 3"x3"

(SUMINISTRO Y COLOCACION) UN 23.00 0.00 0.00 23.00

44-000002 CERRADURA (2 GOLPES)

(SUMINISTRO Y COLOCACION) UN 82.87 0.00 0.00 82.87

## APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

66-000031 COLOCACION DE

ACCESORIOS SANITARIOS UN 56.46 0.00 0.00 56.46

66-000030 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS UN 117.62 0.00 0.00 117.62

66-000019 GRIFERIA DE DUCHA UN 151.41 0.00 35.07 186.48

66-000032 GRIFERIA DE LAVATORIO UN 151.41 0.00 260.00 411.41

66-000002 INODORO TOP PIECE SERPAC

O SIMILAR BLANCO (ACCESORIOS) UN 151.41 1.51 215.40 368.32

66-000008 LAVADERO DE ACERO

INOXIDABLE INC. ACCESORIOS UN 151.41 1.51 117.33 270.25

66-000018 LAVADERO MAYOLICA (REVEST.) ES 0.20 0.00 0.80 1.00

66-000015 LAVADERO TOP PIECE CERPAC

COLOR INCL. ACCESORIOS UN 151.41 1.51 3.26 156.18

66-000013 URINARIO REVESTIDO - MAYOLICA BLANCA ML 15.14 0.76 22.07 37.97

## PINTURA

68-000012 PINTURA DE CIELO RASO LATEX LAVABLE M2 10.23 0.10 2.10 12.43

68-000016 PINTURA DE MUROS

INTERIORES LATEX LAVABLE ( 2 MANOS) M2 7.84 0.08 2.27 10.18

68-000042 PINTURA LATEX 02 MANOS

CON EMPASTE INTERIOR M2 13.30 0.01 1.52 14.82

68-000040 PINTURA LATEX 02 MANOS CON EMPASTE

INTERIOR COMERCIALIZ. 1er PISO S.H. SECT. 1 M2 13.30 0.01 1.52 14.82

## INSTALACIONES ELECTRICAS

53-000049 CAJA DE PASE 0.40x0.40x0.10 PT 154.76 7.74 85.30 247.80

53-000105 ALARMA CONTRA INCENDIO ES 0.15 0.00 0.85 1.00

53-000046 CAJA DE FASE PARA ANTENA DE RADIO UN 102.52 5.13 0.00 107.65

53-000091 CAJA DE PASO PARA

TELEFONO F.C. 0.6 X 0.6 X 0.15 (EXTERNOS PT 75.28 0.75 17.76 93.79

CÓDIGO DESCRIPCION UN M.Obra Equip. Mat. Total

53-000011 CENTROS DE LUZ Y BRAQUETES

PT 32.68 0.33 2.32 35.33

53-000018 SUMINISTRO E INSTALACION

CONDUCTOR No 14 AWG-TW ML 1.12 0.01 0.00 1.13

53-000020 SUMINISTRO E INSTALACION

CAJA DE PASE 2" X 4" PT 102.52 5.13 3.51 111.16

53-000022 INTERRUPTOR CONMUTACION

DOBLE SUMINISTRO Y COLOCACION PT 39.19 0.39 9.25 48.83

53-000021 INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE

UN 39.19 0.39 2.23 41.81

53-000016 INTERRUPTOR DOBLE

PT 62.49 0.00 14.17 76.66

53-000015 INTERRUPTOR SIMPLE

UN 39.19 0.39 8.73 48.31

53-000162 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

PZ 18.93 0.00 0.00 18.93

53-000001 SALIDA DE TECHO

C/TUBO.SEL. CABLE TW12 PT 75.28 3.76 28.87 107.91

53-000003 SALIDA DE TECHO

C/TUBO.SEL. CABLE TW12 PT 75.28 3.76 28.87 107.91

53-000068 CABLE TW 10mm2 o 8AWG

ML 3.76 0.04 1.39 5.19

53-000040 BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA

PT 118.85 5.94 46.37 171.17

53-000010 SALIDA PARA TELEFONO (R=)

PT 44.83 0.00 33.71 78.53

53-000041 SALIDA P/TELE. EXTERNO

CON SU RESPECTIVA CAJA PT 98.16 4.91 45.07 148.13

53-000027 SALIDA PARA TOMACORRIENTE

PT 51.80 0.03 2.23 54.05

53-000026 SALIDA PARA ALUMBRADO

PT 106.97 5.35 43.63 155.95

53-000096 TOMACORRIENTE

BIPOLAR SIMPLE (0.10x0.05) 10A.220V PT 33.96 0.34 14.09 48.39

53-000023 TOMACORRIENTE

DOBLE SUMINISTRO Y COLOCACION PT 108.72 5.44 42.17 156.33

53-000076 TUBERIA PVC 100 mm

ML 11.66 0.00 43.77 55.43

53-000019 TUBERIA PVC-SAP 3/4"

ML 12.55 0.38 3.54 16.46

53-000054 TUBERIA PVC-SAP 35mm o D=1"

ML 15.06 0.45 3.79 19.30

53-000057 TUBERIA PVC-SAP 80mm o 3"

ML 18.18 0.18 18.61 36.97

53-000059 TUBERIA PVC-SEL 25mm o 1" (ELECTRICA)

ML 15.06 0.45 2.57 18.08

## INSTALACIONES SANITARIAS

60-000002 BAJADA DE AGUA DE

LLUVIA (R=) Y CANALETA PT 28.66 0.00 107.43 136.09

60-000010 CAJA CIEGA DE REGISTRO(10"x20")

UN 261.75 2.62 24.94 289.31

60-000018 CAJA DE CONCRETO 0.20x0.20

C/TAP A MORTERO 1:4 UN 99.71 0.05 2.83 102.59

60-000023 CAJA DE DESAGUE 10" x 20"

UN 177.15 0.09 21.62 198.86

60-000072 CAJA DE REGISTRO 10" x 24"

UN 205.23 0.00 92.26 297.48

60-000070 CAJA DE REGISTRO 12"x24"

UN 174.49 1.74 97.46 273.69

60-000009 CAJA DE REGISTRO(10"x20")

UN 261.75 2.62 331.10 595.47

60-000041 CODO 1 1/2"

PZ 30.98 0.00 2.13 33.11

60-000040 CODO 2 1/2 - 1 1/2"

PZ 30.98 0.00 6.55 37.53

60-000128 CODO 45 PVC DESAGUE SAL DE 3"

PZ 62.57 0.63 2.46 65.66

60-000170 CODO 90 F. GALVANIZADO DE 2 1/2"

PZ 47.05 0.47 3.37 50.89

60-000159 CODO 90 PVC AGUA 2 1/2"

PZ 31.39 0.31 9.50 41.21

60-000158 CODO 90 PVC AGUA DE 2"

PZ 31.39 0.31 9.50 41.21

60-000102 CODO 90 PVC DE AGUA DE 3/4"

PZ 31.39 0.31 2.35 34.06

60-000104 CODO DE 90 PVC DESAGUE DE 3"

PZ 37.64 0.38 4.12 42.13

60-000100 CODO DE 90 PVC AGUA DE 1/2"

PZ 31.39 0.31 1.02 32.73

60-000061 REGISTRO 0 2" Br

UN 89.49 0.00 9.12 98.61

60-000063 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 4"

UN 62.71 0.63 11.14 74.47

60-000005 SALIDA DE AGUA FRIA PVC DE 1/2"

PT 75.28 0.75 21.42 97.45

60-000202 SALIDA DE AGUA CALIENTE

PT 107.80 1.08 21.42 130.30

60-000097 REDUCCION PVC DESAGUE DE 4" A 2"

PZ 37.64 0.38 2.91 40.92

60-000201 SOMBRERO DE VENTILACION DE 1 1/2

(AGUA) SUMINISTRO E INSTALACION

PZ 34.12 0.34 4.81 39.27

60-000181 SOMBRERO DE VENTILACION DE 1 1/2

PZ 34.12 0.34 4.81 39.27

60-000180 SOMBRERO DE VENTILACION DE 1"

PZ 34.12 0.34 4.31 38.77

60-000133 SOMBRERO DE VENTILACION DE 3"

PZ 34.12 0.34 8.71 43.17

60-000135 SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 4

PZ 34.12 0.34 14.81 49.27

60-000125 ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO

ES 0.23 0.58 0.19 1.00

60-000176 MEDIDOR CON LLAVES EN CAJA

ES 0.30 0.60 0.10 1.00

60-000197 PRUEBA HIDRAULICA POR

TRAMOS Y PRUEBA INTEGRAL

ES 0.20 0.80 0.00 1.00

60-000175 REJILLA DE 0.35x1.50 Y CANALETA

ES 0.30 0.00 0.70 1.00

60-000045 RETIRAR TUBERIA 1" INSTALADA

TEE 3" Y REDUCCION DE 3" A 2 1/2

PT 62.71 6.73 0.00 69.43

60-000134 SOMBRERO DE

VENTILACION PVC 2"

PZ 34.12 0.34 3.56 38.02

60-000110 TEE SANITARIA PVC

DESAGUE DE 4"

PZ 37.64 0.38 8.31 46.32



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 121623



## Análisis de Precios Unitarios

## Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcp 06-00013	Descripción ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo) D=10KM.(zona urbana comercial)							Cod.k&bcp 06-00022	Descripción NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)						
	(c/equipo)0.2cap"B"+1 of								(a mano) 0.1cap"B"+1of+1pe						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			UNIDAD = M2					Costo Por : M2	
	Rendimiento = 80 M3/Dia								Rendimiento = 80 M2/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Of + 4.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 1.0 Pe						
	Mano de Obra						9.95		Mano de Obra						4.15
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	28.08	0.56		30	CAPATAZ	47	HH	0.0100	28.08	0.28	
72	OFICIAL	47	HH	0.1000	20.33	2.03		72	OFICIAL	47	HH	0.1000	20.33	2.03	
78	PEON	47	HH	0.4000	18.39	7.36		78	PEON	47	HH	0.1000	18.39	1.84	
	Equipo						40.45		Equipo						0.21
407	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3	49	HM	0.1000	176.20	17.62		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.21	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.50		1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0001	8.20	0.00	
1581	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	48	HM	0.1000	223.30	22.33			Materiales						0.78
	Materiales						0.00	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.0100	7.50	0.08	
	TOTAL de la Partida =						50.40	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	0.1600	4.41	0.71	
									TOTAL de la Partida =						5.14
Cod.k&bcp 06-000198	Descripción ELIMINACION DE EXCEDENTES d=30m (Manual)							Cod.k&bcp 06-00009	Descripción PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)AGUA-DESAGUE						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2 pe						
	Rendimiento = 6.0M3/D								UNIDAD = ML					Costo Por : ML	
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						28.26		Rendimiento = 120ML/D						
	Mano de Obra								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe						4.55
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	28.08	3.74		30	CAPATAZ	47	HH	0.0133	28.08	0.37	
78	PEON	47	HH	1.3333	18.39	24.52		76	OPERARIO	47	HH	0.0667	25.85	1.72	
	Equipo						1.41	78	PEON	47	HH	0.1333	18.39	2.45	
	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.41			Equipo						2.85
	Materiales						0.00	529	COMPACTADORA(TIPO PLANCHAS) 7 HP	49	HM	0.1450	18.10	2.62	
	TOTAL de la Partida =						29.68	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.23	
									Materiales						0.00
									TOTAL de la Partida =						7.40
Cod.k&bcp 06-000199	Descripción ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.							Cod.k&bcp 06-000196	Descripción REFINE, NIVEL Y COMPACTACION (Manual) NORMAL CON PISON MANUAL						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			UNIDAD = M2					Costo Por : M2	
	Rendimiento = 20M3/D								Rendimiento = 100M2/D						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 4.0 Pe						30.55		Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Pe						5.79
	Mano de Obra								Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0400	28.08	1.12		30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	28.08	2.25	
78	PEON	47	HH	1.6000	18.39	29.42		76	OPERARIO	47	HH	0.0800	25.85	2.07	
	Equipo						69.34	78	PEON	47	HH	0.0800	18.39	1.47	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.92			Equipo						0.95
355	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	48	HM	0.4000	171.05	68.42		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.29	
	Materiales						0.00	1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0800	8.20	0.66	
	TOTAL de la Partida =						99.88		Materiales						0.18
								3273	AGUA	39	M3	0.0500	3.66	0.18	
									TOTAL de la Partida =						6.91
Cod.k&bcp 06-000002	Descripción EXCAVACION DE ZANJAS PICIOMIENTOS (Manual)HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)							Cod.k&bcp 06-000190	Descripción RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manual)						
	TERRENO NORMAL SECO, CON PICO Y LAMPA								UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			Rendimiento = 6 M3/Dia						
	Rendimiento = 2.5 M3/Dia								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						28.26
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						67.83		Mano de Obra						
	Mano de Obra								Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	28.08	8.99		30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	28.08	3.74	
78	PEON	47	HH	3.2000	18.39	58.85		78	PEON	47	HH	1.3333	18.39	24.52	
	Equipo						3.39		Equipo						1.41
	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	3.39		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.41	
	Materiales						0.00		Materiales						0.00
	TOTAL de la Partida =						71.23		TOTAL de la Partida =						29.68
Cod.k&bcp 06-000069	Descripción EXCAVACION MASIVA E/P H=2.80m (Equipo)							Cod.k&bcp 06-000033	Descripción RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)MAT/PROPIO						
	(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2pe								(c/equipo) 0.2cap"B"+4 pe						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	Rendimiento = 300 M3/Dia								Rendimiento = 30 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe						1.82		Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe						21.11
	Mano de Obra								Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	28.08	0.15		30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	28.08	1.50	
76	OPERARIO	47	HH	0.0267	25.85	0.69		78	PEON	47	HH	1.0667	18.39	19.62	
78	PEON	47	HH	0.0533	18.39	0.98			Equipo						12.16
	Equipo						4.13		COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHAS)4HP	49	HM	0.7120	15.60	11.11	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.09		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.06	
220	RETROECVAD HIDRAL 114YD3,125HP(CAT-225)	49	HM	0.0267	151.39	4.04			Materiales						0.37
	Materiales						0.00	3273	AGUA	39	M3	0.1000	3.66	0.37	
	TOTAL de la Partida =						5.95		TOTAL de la Partida =						33.64
Cod.k&bcp 06-000021	Descripción EXCAVACION PARA ZAFATAS H=1.60M (Manual)							Cod.k&bcp 06-000191	Descripción RELLENO COMPACTADO PRESTAMO (Equipo) 4 HP. MATERIAL PRESTAMO CON AGUA						
	(a mano) 0.2cap"B"+4 pe								UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			Rendimiento = 20 M3/Dia						
	Rendimiento = 2.0 M3/Dia								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Pe						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						84.79		Mano de Obra						
	Mano de Obra								Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	28.08	11.23		30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	28.08	2.25	
78	PEON	47	HH	4.0000	18.39	73.56		74	OPERADOR	47	HH	0.1334	25.85	3.45	
	Equipo						4.24	78	PEON	47	HH	0.8000	18.39	14.71	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	4.24			Equipo						3.10
	Materiales						0.00	523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHAS)4HP	49	HM	0.1334	15.60	2.08	
	TOTAL de la Partida =						89.03		TOTAL de la Partida =						



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623

132



Cod.k&b&cap	Descripción	Costo Por : M3				
06-000165	EXCAVACION HASTA SUBRAS. MATERIAL SUELTOCON TRACTOR 140-160 HP					
	UNIDAD = M3					
	Rendimiento = 250 M3/Dia					
	Ecuacion a usar = 0,1 Cp" B" + 1,0 Of + 2,0 Pe					
	Mano de Obra					
30	CAPATAZ	47	HH	0.0032	28.08	0.09
72	OFICIAL	47	HH	0.0320	20.33	0.65
78	PEON	47	HH	0.0640	18.39	1.18
	Equipo					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%I	5.0000	0.00	0.10
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0320	249.77	7.99
	Materiales					
	T.O.T.A.L de la Partida =					

Cod.k&bcop	Descripción						
G6-000216	CORTE MATERIAL SUELO (SIERRA) (CARRETERA)Excavación y Eliminación de materiales de fácil trabajabilidad Como Arenas, Arcillas, Cenizas, Gravas, Tierra de Chacra. (Incluye Cunetas) ( Usando de Equipo Pesado )						
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3					
	Rendimiento = 300 M3/Día						
	Ecuación a usar = 0.2 Cp* B** + 0.2 Op + 4.0 Pe						
	Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	28.08	0.15	3.44
74	OPERADOR	47	HH	0.0463	25.85	1.20	
76	OPERARIO	47	HH	0.0053	25.85	0.14	
78	PEON	47	HH	0.1067	18.39	1.96	
	Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	% I	5.0000	0.00	0.17	
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HJ	0.0102	249.77	2.55	0.00
	Materiales						
	T.O.T.A.L de la Partida =	6.16					

Cod.k&bcop Descripción  
 06-000215 PERFE COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA) Luego de realizar el Corte se debiera  
 Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.

(Con Equipo Pesado)

UNIDAD = M3

Costo Por : M3

Rendimiento = 2700M3/D

Ecuacion a usar = 0.8 Cp" B" + 4.0 Pe

Mando de Obra

CAPATAZ

PESON

Equipo

HERRAMIENTAS MANUALES(% MANDO DE OBRA)

MOTONIVELADORA 125 HP

RODIL SUB VIBRATOR AUTO P7-91N-70-100HP

RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TNB4HP

Materiales

AGUA

TOTAL de la Partida =

47	HH	0.0024	28.08	0.07	0.25
47	HH	0.0119	18.39	0.22	
37	%1	5.0000	0.00	0.01	9.34
49	HM	0.0207	115.20	2.38	
49	HM	0.0207	162.90	3.37	
49	HM	0.0311	114.77	3.57	
39	M3	0.0300	3.66	0.11	0.11

## Análisis de Precios Unitarios

## Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcp 6-000214	Descripción PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se deberá Perforar, darle acabado y compactar la Sub-Rasante. (Con Equipo Pesado) UNIDAD = M3 Costo Por : M3 Rendimiento = 2500M3/D Ecuacion a usar = 0.8 Cp "B" + 4.0 Pe Mano de Obra							30 78	CAPATAZ PEON Equipo	47 47	HH HH	0.0073 0.0436	28.08 18.39	0.20 0.80	
								855 997 1225 1267 1465	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM) RODIL LISO VIBRAT. AUTP 10-12TN-101-135HP RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP TRACTOR DE ORUGA 140-160	37 49 49 49 49	%1 HM HM HM HM	5.0000 0.0072 0.0072 0.0072 0.0072	0.00 115.18 140.00 114.77 249.77	0.05 0.83 1.01 0.83 1.80	4.51
								3276	Materiales AGUA PARA RIEGO TOTAL de la Partida =	39	M3	0.1200	3.66	0.44	5.96
30 78	CAPATAZ PEON Equipo	47 47	HH HH	0.0026 0.0128	28.08 18.39	0.07 0.24	10.10	Cod.k&bcp 06-000209	Descripción CORTE EN ROCA FUA (SIERRA, SELVA) (CARRETERA) (corte trituración eliminación de RocaSe requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye Cunetas) Con Equipo Pesado UNIDAD = M3 Costo Por : M3 Rendimiento = 180 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.5 Cp "B" + 4.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe Mano de Obra						
855 993 1229 1267	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) MOTONIVELADORA 125 HP RODIL LISO VIBRAT. AUTO P7-9TN-70-100HP RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	37 49 49 49	%1 HM HM HM	5.0000 0.0224 0.0224 0.0336	0.00 115.20 162.90 114.77	0.02 2.58 3.65 3.86	0.11	30 72 74 76 78	CAPATAZ OFICIAL OPERADOR OPERARIO PEON Equipo	47 47 47 47 47	HH HH HH HH HH	0.0222 0.0444 0.0889 0.1778 0.0889	28.08 20.33 25.85 25.85 18.39	0.62 0.90 2.30 4.60 1.63	14.77
3273	AGUA TOTAL de la Partida =	39	M3	0.0300	3.66	0.11	10.52	545 855 913 1465	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA TRACTOR DE ORUGA 140-160	49 37 49 49	HM %1 HM HM	0.0444 5.0000 0.0444 0.0444	56.50 0.00 15.00 249.77	2.51 0.50 0.67 11.09	5.01
								5733 11811 12573 14358	BARRENO DINAMITA FULMINANTE MECHA (GUJA LENTA) TOTAL de la Partida =	30 28 27 27	UN KG UN ML	0.0024 0.3000 1.0000 1.0000	780.43 7.25 0.48 0.48	1.87 2.18 0.48 0.48	29.83
Cod.k&bcp 06-000213	Descripción PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa) Luego de realizar el Corte se deberá Perforar, darle acabado y compactar la Sub-Rasante. (Con Equipo Pesado) UNIDAD = M3 Costo Por : M3 Rendimiento = 2800M3/D Ecuacion a usar = 0.8 Cp "B" + 4.0 Pe Mano de Obra							Cod.k&bcp 06-000208	Descripción CORTE EN ROCA FUA (COSTA)(CARRETERA) (corte trituración eliminación de Roca) Se requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye Cunetas) Con Equipo Pesado UNIDAD = M3 Costo Por : M3 Rendimiento = 200 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.5 Cp "B" + 4.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe Mano de Obra						
30 78	CAPATAZ PEON Equipo	47 47	HH HH	0.0023 0.0114	28.08 18.39	0.06 0.21	9.02	30 72 74 76 78	CAPATAZ OFICIAL OPERADOR OPERARIO PEON Equipo	47 47 47 47 47	HH HH HH HH HH	0.0222 0.0444 0.0889 0.1778 0.0889	28.08 20.33 25.85 25.85 18.39	0.62 0.90 2.30 4.60 1.63	14.77
855 993 1229 1267	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) MOTONIVELADORA 125 HP RODIL LISO VIBRAT. AUTO P7-9TN-70-100HP RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	37 49 49 49	%1 HM HM HM	5.0000 0.0200 0.0200 0.0300	0.00 115.20 162.90 114.77	0.01 2.30 3.26 3.44	0.11	545 855 913 1465	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA TRACTOR DE ORUGA 140-160	49 37 49 49	HM %1 HM HM	0.0444 5.0000 0.0444 0.0444	56.50 0.00 15.00 249.77	2.51 0.50 0.67 11.09	5.01
3273	AGUA TOTAL de la Partida =	39	M3	0.0300	3.66	0.11	9.40	5733 11811 12573 14358	BARRENO DINAMITA FULMINANTE MECHA (GUJA LENTA) TOTAL de la Partida =	30 28 27 27	UN KG UN ML	0.0024 0.3000 1.0000 1.0000	780.43 7.25 0.48 0.48	1.87 2.18 0.48 0.48	29.83
Cod.k&bcp 06-000212	Descripción CONFORMACION DE TERRAPLENES(Selva) Incluye: Colocación material de Prestamo o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la fundación deberá ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado) UNIDAD = M3 Costo Por : M3 Rendimiento = 940 M3/D Ecuacion a usar = 1.0 Cp "B" + 6.0 Pe Mano de Obra							Cod.k&bcp 06-000207	Descripción CONCRETO ZAPATA F'C 175 KG/CM2 UNIDAD = KG Costo Por : KG Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						
30 78	CAPATAZ PEON Equipo	47 47	HH HH	0.0085 0.0511	28.08 18.39	0.24 0.94	5.26	30 72 74 76 78	CAPATAZ OFICIAL OPERADOR OPERARIO PEON Equipo	47 47 47 47 47	HH HH HH HH HH	0.0200 0.0400 0.1320 0.1600 0.0800	28.08 20.33 25.85 25.85 18.39	0.56 0.81 3.41 4.14 1.47	13.37
855 997 1225 1267 1465	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM) RODIL LISO VIBRAT. AUTP 10-12TN-101-135HP RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP TRACTOR DE ORUGA 140-160	37 49 49 49 49	%1 HM HM HM HM	5.0000 0.0084 0.0084 0.0084 0.0084	0.00 115.18 140.00 114.77 249.77	0.06 0.97 1.18 0.96 2.10	0.44	545 855 913 1465	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA TRACTOR DE ORUGA 140-160	49 37 49 49	HM %1 HM HM	0.0400 5.0000 0.0400 0.0400	56.50 0.00 15.00 249.77	2.26 0.52 0.60 9.99	3.70
								5733 11811 12573 14358	BARRENO DINAMITA FULMINANTE MECHA (GUJA LENTA) TOTAL de la Partida =	30 28 27 27	UN KG UN ML	0.0024 0.1200 1.0000 1.0000	780.43 7.25 0.48 0.48	1.87 0.87 0.48 0.48	27.47
Cod.k&bcp 06-000211	Descripción CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra) Incluye: Colocación material de Prestamo o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la fundación deberá ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado) UNIDAD = M3 Costo Por : M3 Rendimiento = 910 M3/D Ecuacion a usar = 1.0 Cp "B" + 6.0 Pe Mano de Obra							Cod.k&bcp 11-000003	Descripción ACERO EN ZAPATAS (a Mano) UNIDAD = KG Costo Por : KG Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						
30 78	CAPATAZ PEON Equipo	47 47	HH HH	0.0088 0.0527	28.08 18.39	0.25 0.97	5.45	30 72 76	CAPATAZ OFICIAL OPERARIO Equipo	47 47 47	HH HH HH	0.0030 0.0296 0.0296	28.08 20.33 25.85	0.08 0.60 0.77	0.01
855 997 1225 1267 1465	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM) RODIL LISO VIBRAT. AUTP 10-12TN-101-135HP RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP TRACTOR DE ORUGA 140-160	37 49 49 49 49	%1 HM HM HM HM	5.0000 0.0087 0.0087 0.0087 0.0087	0.00 115.18 140.00 114.77 249.77	0.06 1.00 1.22 1.00 2.17	0.44	855 3909 12282	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) ALAMBRE NEGRO # 8 FIERRO CORRUGADO PROMEDIO TOTAL de la Partida =	37 2 3	%1 KG KG	1.0000 0.0300 1.0700	0.00 5.93 17.00	0.01 0.18 18.19	19.83
3276	AGUA PARA RIEGO TOTAL de la Partida =	39	M3	0.1200	3.66	0.44	7.11	Cod.k&bcp 11-000206	Descripción CONCRETO ZAPATA F'C 175 KG/CM2 UNIDAD = M3 Costo Por : M3 Rendimiento = 22 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe Mano de Obra						
								30 72 76 78 74	CAPATAZ OFICIAL OPERARIO PEON OPERADOR Equipo	47 47 47 47 47	HH HH HH HH HH	0.0727 0.3636 0.7273 2.9091 0.7273	28.08 20.33 25.85 18.39 25.85	2.04 7.39 18.80 53.50 18.80	15.02
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	5.03	
Cod.k&bcp 06-000210	Descripción CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa) Incluye: Colocación material de Prestamo o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la fundación deberá ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado) UNIDAD = M3 Costo Por : M3 Rendimiento = 1100M3/D Ecuacion a usar = 1.0 Cp "B" + 6.0 Pe Mano de Obra														



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 181623









## Suplemento Técnico

## Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	8.6000	24.58	211.36		30	Mano de Obra						1.40	
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.0360	13.56	0.49		47	CAPATAZ	47	HH	0.0029	28.08	0.08		
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	6.27	0.05		72	OFICIAL	47	HH	0.0286	20.33	0.58		
	TOTAL de la Partida =					421.07		76	OPERARIO	47	HH	0.0286	25.85	0.74		
									Equipo						0.16	
								499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	3.20	0.09		
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.07		
									Materiales						18.66	
								3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	5.93	0.47		
								12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	17.00	18.19		
									TOTAL de la Partida =						20.23	
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción							
11-000212	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION	F'C 210 KG/CM2						10-000032	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)							
	UNIDAD = M3		M3						UNIDAD = M3		M3					
	Rendimiento = 18 M3/Dia								Rendimiento = 18 M3/Dia							
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe							
	Mano de Obra						122.87		Mano de Obra						139.21	
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	28.08	2.50		30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	28.08	2.50		
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	20.33	9.03		72	OFICIAL	47	HH	0.4444	20.33	9.03		
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	25.85	22.97		74	OPERADOR	47	HH	0.8889	25.85	22.97		
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	25.85	22.97		76	OPERARIO	47	HH	0.8889	25.85	22.97		
78	PEON	47	HH	3.5556	18.39	65.39		78	PEON	47	HH	4.4444	18.39	81.73		
	Equipo						28.43		Equipo						29.25	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	6.14		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	6.96		
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	35.00	15.55		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	35.00	15.55		
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	15.15	6.73		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	15.15	6.73		
	Materiales						303.80		Materiales						301.44	
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90		
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39		2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	49.15	0.25		
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69		3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69		
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02		8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02		
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81		8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81		
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.2000	13.56	2.71		
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	6.27	0.06		
	TOTAL de la Partida =					455.09			TOTAL de la Partida =						469.90	
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción							
10-000001	ACERO EN COLUMNAS (1er PISO)	HABILITACION						10-000047	ENCOFRADO / DESENCOFR VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO							
	UNIDAD = KG		KG						UNIDAD = M2		M2					
	Rendimiento = 280 KG/Dia								Rendimiento = 9 M2/D							
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp "A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.40		Ecuacion a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							
	Mano de Obra								Mano de Obra						43.54	
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	28.08	0.08		30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	28.08	2.50		
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	20.33	0.58		72	OFICIAL	47	HH	0.8889	20.33	18.07		
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	25.85	0.74		76	OPERARIO	47	HH	0.8889	25.85	22.97		
	Equipo						0.16		Equipo						0.00	
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	3.20	0.09		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30		
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.07		12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	17.00	17.85		
	Materiales						18.15		TOTAL de la Partida =						19.71	
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción							
10-000027	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)							10-000022	ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION							
	UNIDAD = M3		M3						UNIDAD = KG		KG					
	Rendimiento = 9 M3/Dia								Rendimiento = 280 KG/Dia							
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						311.12		Ecuacion a usar = 0.1 Cp "A" + 1.0 Op + 1.0 Of +							
	Mano de Obra								Mano de Obra						1.40	
30	CAPATAZ	47	HH	0.1778	28.08	4.99		28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	28.08	0.08		
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	20.33	18.07		72	OFICIAL	47	HH	0.0286	20.33	0.58		
74	OPERADOR	47	HH	1.7778	25.85	45.95		76	OPERARIO	47	HH	0.0286	25.85	0.74		
76	OPERARIO	47	HH	1.7778	25.85	45.95			Equipo						0.09	
78	PEON	47	HH	10.6667	18.39	196.16		499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0143	3.20	0.05		
	Equipo						60.13		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.04	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	15.56			Materiales						17.81	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8889	35.00	31.11		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30		
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8889	15.15	13.47		12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	17.00	17.51		
	Materiales						303.81		TOTAL de la Partida =						19.30	
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90										
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39										
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69										
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02										
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81										
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88										
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0180	6.27	0.11										
	TOTAL de la Partida =					675.06										
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción							
10-000042	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (1er PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO							10-000057	CONCRETO LOSA ALIGERADA F'C=210 (1er PISO)							
	UNIDAD = M2		M2						UNIDAD = M3		M3					
	Rendimiento = 10 M2/D								Rendimiento = 23 M3/Dia							
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						39.18		Ecuacion a usar = 0.3 Cp "A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe							
	Mano de Obra								Mano de Obra						138.78	
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	28.08	2.25		28	CAPATAZ	47	HH	0.1043	28.08	2.93		
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	20.33	16.26		72	OFICIAL	47	HH	0.6957	20.33	14.14		
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	25.85	20.68		74	OPERADOR	47	HH	0.6957	25.85	17.98		
	Equipo						1.96	76	OPERARIO	47	HH	1.0435	25.85	26.97		
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.96		78	PEON	47	HH	4.1739	18.39	76.76		
	Materiales						26.84		Equipo						24.38	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	5.93	1.78		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	6.94		
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	7.50	2.33		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3478	35.00	12.17		
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	4.41	22.74		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3478	15.15	5.27		
	TOTAL de la Partida =					67.99			Materiales						301.11	
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción							
10-000017	ACERO EN VIGAS (1er PISO)	HABILITACION Y COLOCACION						2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90		
	UNIDAD = Kg		KG					2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	49.15	0.20		
	Rendimiento = 280 Kg/Dia							3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69		
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02		
	Mano de Obra							8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81		
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	28.08	2.25		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	13.56	2.44		
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	20.33	16.26		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	6.27	0.05		
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	25.85	20.68			TOTAL de la Partida =						464.27	
	Equipo															
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.96										
	Materiales						26.84									
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	5.93	1.78										

## Análisis de Precios Unitarios

## Suplemento Técnico

Cod.Partida Descripción							IU UNCantidad P.U. ParcialTOTAL										
Cod.k&bcp	Descripción						78	PEON	47	HH	0.8000	18.39	14.71				
10-000052	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISO)MADERA TORNILLO EN BRUTO							Equipo					2.69				
	NO INCLUYE FRISO						855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	2.69		18.84		
	UNIDAD = M2	M2						Materiales									
	Rendimiento = 15 M2/Día						3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	5.93	1.19				
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1800	7.50	1.35				
	Mano de Obra					26.12	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.7000	4.41	16.31		75.43		
	TOTAL de la Partida =							TOTAL de la Partida =									
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	28.08	1.50											
72	OFICIAL	47	HH	0.5333	20.33	10.84											
76	OPERARIO	47	HH	0.5333	25.85	13.78											
	Equipo						1.31										
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.31											
	Materiales						16.97										
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	5.93	0.59											
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	7.50	0.83											
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	4.41	15.56											
	TOTAL de la Partida =						44.40										
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción								
10-000054	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(1erPISO)DE ARCILLA							10-000002	ACERO EN COLUMNAS (2do PISO)								
	UNIDAD = UN	UN							HABILITACION Y COLOCACION								
	Rendimiento = 1700 UN/Di								UNIDAD = KG	KG							
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe						1.01		Rendimiento = 270 KG/Día								
	Mano de Obra								Ecuación a usar = 0.1 Cp "A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.45		
	Mano de Obra								Mano de Obra								
	CAPATAZ	47	HH	0.0005	28.08	0.01		28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	28.08	0.08			
72	OFICIAL	47	HH	0.0047	20.33	0.10		72	OFICIAL	47	HH	0.0296	20.33	0.60			
76	OPERARIO	47	HH	0.0047	25.85	0.12		76	OPERARIO	47	HH	0.0296	25.85	0.77			
78	PEON	47	HH	0.0424	18.39	0.78			Equipo						0.17		
	Equipo						0.03		CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0296	3.20	0.09			
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.03		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.07		18.15	
	Materiales						2.49		Materiales								
13272	LADRILLO HUECO 15 15X30X30 CM	17	UN	1.0500	2.37	2.49			3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30		
	TOTAL de la Partida =						3.53		12282	FERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	17.00	17.85		19.76
										TOTAL de la Partida =							
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción								
10-000060	ACERO EN PLACAS (1er PISO)							10-000028	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (2do PISO)								
	UNIDAD = KG	KG							UNIDAD = M3	M3							
	Rendimiento = 280 KG/Día								Rendimiento = 8.5 M3/Día								
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.40		Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe							353.74	
	Mano de Obra								Mano de Obra								
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	28.08	0.08		30	CAPATAZ	47	HH	0.1882	28.08	5.28			
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	20.33	0.58		72	OFICIAL	47	HH	0.9412	20.33	19.13			
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	25.85	0.74		74	OPERADOR	47	HH	2.8235	25.85	72.97			
	Equipo						0.16	76	OPERARIO	47	HH	1.8824	25.85	48.65			
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	3.20	0.09		78	PEON	47	HH	11.2941	18.39	207.70		81.27	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.07			Equipo								
	Materiales						17.89	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	17.69			
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.9412	35.00	32.94			
12282	FERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	17.00	17.60		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.9412	15.15	14.26			
	TOTAL de la Partida =						19.46	1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.9412	17.40	16.38		303.80	
									Materiales								
								2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90			
								2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39			
								3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69			
								8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02			
								8430	CEMENTO PORTLAND TIRI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81			
								12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88			
								12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10		738.80	
									TOTAL de la Partida =								
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción								
10-000063	CONCRETO PLACAS F'C=210 KG/CM2 (1er PISO)							10-000043	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (2do PISO)CON MADERA TORNILLO EN BRUTO								
	UNIDAD = M3	M3							UNIDAD = M2	M2							
	Rendimiento = 10 M3/Día								Rendimiento = 9.6 M2/Día								
	Ecuación a usar = 0.2 Cp "B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe								Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								
	Mano de Obra						250.58		Mano de Obra								
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	28.08	4.49		30	CAPATAZ	47	HH	0.0833	28.08	2.34			
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	20.33	16.26		72	OFICIAL	47	HH	0.8333	20.33	16.94			
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	25.85	41.35		76	OPERARIO	47	HH	0.8333	25.85	21.54			
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	25.85	41.35			Equipo						2.04		
78	PEON	47	HH	8.0000	18.39	147.12		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	2.04		26.84	
	Equipo						52.65		Materiales								
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	12.53		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	5.93	1.78			
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	35.00	28.00		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	7.50	2.33			
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLINA 5 HP	49	HM	0.8000	15.15	12.12		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	4.41	22.74		69.70	
	Materiales						303.89		TOTAL de la Partida =								
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90											
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0100	49.15	0.49											
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69											
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02											
8430	CEMENTO PORTLAND TIRI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81											
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88											
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10											
	TOTAL de la Partida =						607.12										
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción								
10-000066	ENCOFRADO/DESENCOFR DE PLACAS (1er PISO)							10-000021	ACERO EN VIGAS (2do PISO)								
	UNIDAD = M2	M2							HABILITACION Y COLOCACION								
	Rendimiento = 10 M2/Día								UNIDAD = Kg	KG							
	Ecuación a usar = 0.1 Cp "B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Rendimiento = 250 Kg/Día								
	Mano de Obra						53.90		Ecuación a usar = 0.1 Cp "A" + 1.0 Op + 1.0 Of +								
	Mano de Obra								Mano de Obra								
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	28.08	2.25		28	CAPATAZ	47	HH	0.0032	28.08	0.09			
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	20.33	16.26		72	OFICIAL	47	HH	0.0320	20.33	0.65			
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	25.85	20.68		76	OPERARIO	47	HH	0.0320	25.85				



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 191623



## Suplemento Técnico

## Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcp	Descripción														
10-000033	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (2do PISO)														
	UNIDAD = M3		M3												
	Rendimiento = 17.5 M3/Di														
	Ecuación a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe														
30	Mano de Obra	47	HH	0.0914	28.08	2.57	155.00	30	Mano de Obra	47	HH	0.0552	28.08	1.55	27.02
72	CAPATAZ	47	HH	0.4571	20.33	9.29		72	CAPATAZ	47	HH	0.5517	20.33	11.21	
74	OPERADOR	47	HH	1.3714	25.85	35.44		76	OPERARIO	47	HH	0.5517	25.85	14.26	
76	OPERARIO	47	HH	0.9143	25.85	23.63			Equipo						1.35
78	PEON	47	HH	4.5714	18.39	84.07		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	1.35	
	Equipo						32.43		Materiales						16.97
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	1.0000	0.00	1.55		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	5.93	0.59	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4571	35.00	16.00		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	7.50	0.83	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4571	15.15	6.93		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	4.41	15.56	
1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.4571	17.40	7.95			TOTAL de la Partida =						45.35
	Materiales						301.37								
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90									
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	49.15	0.20									
3273	AGUA	39	M3	0.1840	3.66	0.67									
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02									
8430	CEMENTO PORTLAND TIRI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81									
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.2000	13.56	2.71									
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	6.27	0.06									
	TOTAL de la Partida =						488.80								
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
10-000048	ENCOFRADO / DESENCOFRADO VIGAS (2do PISO) CON MADERA TORNILLO							10-000055	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(2do PISO) DE ARCILLA						
	UNIDAD = M2		M2						UNIDAD = UN		UN				
	Rendimiento = 8.6 M2/Di								Rendimiento = 1600 UN/Di						
	Ecuación a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						45.56		Ecuación a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe						
	Mano de Obra								Mano de Obra						1.07
30	CAPATAZ	47	HH	0.0930	28.08	2.61		30	CAPATAZ	47	HH	0.0005	28.08	0.01	
72	OFICIAL	47	HH	0.9302	20.33	18.91		72	OFICIAL	47	HH	0.0050	20.33	0.10	
76	OPERARIO	47	HH	0.9302	25.85	24.04		76	OPERARIO	47	HH	0.0050	25.85	0.13	
	Equipo						2.28	78	PEON	47	HH	0.0450	18.39	0.83	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	2.28			Equipo						0.03
	Materiales						32.62	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.03	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	5.93	1.25			Materiales						2.49
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	7.50	1.80		13272	LADRARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	17	UN	1.0500	2.37	2.49	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	6.7100	4.41	29.57			TOTAL de la Partida =						3.60
	TOTAL de la Partida =						80.46								
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
10-000023	ACERO EN LOSA ALIGERADA (2do PISO)							10-000061	ACERO EN PLACAS (2do PISO)						
	UNIDAD = KG		KG						HABILITACION Y COLOCACION						
	Rendimiento = 270 KG/Dia								UNIDAD = KG		KG				
	Ecuación a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.51		Rendimiento = 260 KG/Dia						
	Mano de Obra								Ecuación a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra								Mano de Obra						1.51
28	CAPATAZ	47	HH	0.0031	28.08	0.09		28	CAPATAZ	47	HH	0.0031	28.08	0.09	
72	OFICIAL	47	HH	0.0308	20.33	0.63		72	OFICIAL	47	HH	0.0308	20.33	0.63	
76	OPERARIO	47	HH	0.0308	25.85	0.80		76	OPERARIO	47	HH	0.0308	25.85	0.80	
	Equipo						0.09		Equipo						0.17
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0148	3.20	0.05		499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0308	3.20	0.10	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	3.0000	0.00	0.05		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	0.08	
	Materiales						17.81		Materiales						17.89
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	5.93	0.30	
12282	PIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	17.00	17.51		12282	PIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	17.00	17.60	
	TOTAL de la Partida =						19.41		TOTAL de la Partida =						19.57
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
10-000058	CONCRETO LOSA ALIGERADA							10-000064	CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (2do PISO)						
	UNIDAD = M3		M3						UNIDAD = M3		M3				
	Rendimiento = 22 M3/Dia								Rendimiento = 9.5 M3/Dia						
	Ecuación a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 13.0 Pe								Ecuación a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						161.17		Mano de Obra						316.51
28	CAPATAZ	47	HH	0.1091	28.08	3.06		30	CAPATAZ	47	HH	0.1684	28.08	4.73	
72	OFICIAL	47	HH	0.7273	20.33	14.78		72	OFICIAL	47	HH	0.8421	20.33	17.12	
74	OPERADOR	47	HH	1.0909	25.85	28.19		74	OPERADOR	47	HH	2.5263	25.85	65.29	
76	OPERARIO	47	HH	1.0909	25.85	28.19		76	OPERARIO	47	HH	1.6842	25.85	43.53	
78	PEON	47	HH	4.7273	18.39	86.94		78	PEON	47	HH	10.1053	18.39	185.84	
	Equipo						32.55		Equipo						72.71
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	8.06		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	15.83	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3636	35.00	12.73		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8421	35.00	29.47	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3636	15.15	5.51		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8421	15.15	12.76	
1593	WINCHE DE ELEVADOR ELEC. DE 2 BALDES	49	HM	0.3636	17.20	6.25		1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.8421	17.40	14.65	
	Materiales						301.39		Materiales						303.80
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	49.15	0.20		2385	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	49.15	0.39	
3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69		3273	AGUA	39	M3	0.1890	3.66	0.69	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02		8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	50.85	31.02	
8430	CEMENTO PORTLAND TIRI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81		8430	CEMENTO PORTLAND TIRI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	24.58	242.81	
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.2000	13.56	2.71		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	13.56	4.88	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	6.27	0.06		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	6.27	0.10	
	TOTAL de la Partida =						495.11		TOTAL de la Partida =						693.01
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
10-000053	ENCOFRADO/DESENCOFRADO DE VIGAS (2do PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO							10-000067	ENCOFRADO/DESENCOFRADO DE PLACAS (2do PISO)						
	NO INCLUYE FISO								UNIDAD = M2		M2				
	UNIDAD = M2		M2						Rendimiento = 9 M2/Di						
									Ecuación a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
									Mano de Obra						59.89
									Mano de Obra						
									CAPATAZ	47	HH	0.0889	28.08	2.50	
									OFICIAL	47	HH	0.8889	20.33	18.07	
									OPERARIO	47	HH	0.8889	25.85	22.97	
									PEON	47	HH	0.8889	18.39	16.35	
									Equipo						2.99
									HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	%1	5.0000	0.00	2.99	
									Materiales						18.84
									ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	5.93	1.19	
									CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1800	7.50	1.35	
									MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.7000	4.41	16.31	
									TOTAL de la Partida =						81.72



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 4623





## Indíces Unificados

## Suplemento Técnico

INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS  
DICIEMBRE 2022

	1	2	3	4	5	6
1	1262,29	1262,29	1262,29	1262,29	1262,29	1262,29
2	793,44	793,44	793,44	793,44	793,44	793,44
3	879,48	879,48	879,48	879,48	879,48	879,48
4	678,61	1148,20	1219,67	655,02	358,11	911,16
5	512,93	262,25	472,44	626,96	(*)	748,56
6	1339,44	1339,44	1339,44	1339,44	1339,44	1339,44
7	959,90	959,90	959,90	959,90	959,90	959,90
8	1195,12	1195,12	1195,12	1195,12	1195,12	1195,12
9	428,11	428,11	428,11	428,11	428,11	428,11
10	611,81	611,81	611,81	611,81	611,81	611,81
11	279,06	279,06	279,06	279,06	279,06	279,06
12	350,17	350,17	350,17	350,17	350,17	350,17
13	3200,24	3200,24	3200,24	3200,24	3200,24	3200,24
14	319,20	319,20	319,20	319,20	319,20	319,20
15						
16	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40
17	770,05	965,07	880,43	995,54	850,44	1024,04
18	465,87	465,87	465,87	465,87	465,87	465,87
19	1093,11	1093,11	1093,11	1093,11	1093,11	1093,11
20	3841,06	3841,06	3841,06	3841,06	3841,06	3841,06
21	551,55	520,64	527,80	502,67	527,80	500,75
22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
23	522,58	522,58	522,58	522,58	522,58	522,58
24	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60
25						
26	417,34	417,34	417,34	417,34	417,34	417,34
27	879,72	879,72	879,72	879,72	879,72	879,72
28	743,07	743,07	743,07	743,07	743,07	743,07
29						
30	665,14	665,14	665,14	665,14	665,14	665,14
31	445,87	445,87	445,87	445,87	445,87	445,87
32	539,59	539,59	539,59	539,59	539,59	539,59
33	944,52	944,52	944,52	944,52	944,52	944,52
34	760,24	760,24	760,24	760,24	760,24	760,24
35						
36						
37	399,94	399,94	399,94	399,94	399,94	399,94
38	524,71	1244,52	1058,66	603,48	(*)	765,60
39	542,16	542,16	542,16	542,16	542,16	542,16
40	409,92	616,94	457,69	366,16	272,89	331,41
41	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76
42	438,92	438,92	438,92	438,92	438,92	438,92
43	913,64	999,62	1157,45	862,49	1331,97	1197,37
44	521,07	521,07	521,07	521,07	521,07	521,07
45	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61
46	654,93	654,93	654,93	654,93	654,93	654,93
47	702,10	702,10	702,10	702,10	702,10	702,10
48	405,37	405,37	405,37	405,37	405,37	405,37
49	424,47	424,47	424,47	424,47	424,47	424,47
50	1061,95	1061,95	1061,95	1061,95	1061,95	1061,95
51	498,82	498,82	498,82	498,82	498,82	498,82
52	431,47	431,47	431,47	431,47	431,47	431,47
53	1310,02	1310,02	1310,02	1310,02	1310,02	1310,02
54	545,58	545,58	545,58	545,58	545,58	545,58
55	812,29	812,29	812,29	812,29	812,29	812,29
56	1105,30	1105,30	1105,30	1105,30	1105,30	1105,30
57	784,60	784,60	784,60	784,60	784,60	784,60
58						
59	270,05	270,05	270,05	270,05	270,05	270,05
60	466,32	466,32	466,32	466,32	466,32	466,32
61	409,48	409,48	409,48	409,48	409,48	409,48
62	576,37	576,37	576,37	576,37	576,37	576,37
63						
64	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18
65	325,08	325,08	325,08	325,08	325,08	325,08
66	1027,51	1027,51	1027,51	1027,51	1027,51	1027,51
67						
68	446,03	446,03	446,03	446,03	446,03	446,03
69	390,74	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51
70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29
72	674,75	674,75	674,75	674,75	674,75	674,75
73	830,43	830,43	830,43	830,43	830,43	830,43
74						
75						
76						
77	431,32	431,32	431,32	431,32	431,32	431,32
78	654,89	654,89	654,89	654,89	654,89	654,89
79						
80	119,66	119,66	119,66	119,66	119,66	119,66

INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS  
ENERO 2023

	1	2	3	4	5	6
1	1259,28	1259,28	1259,28	1259,28	1259,28	1259,28
2	810,89	810,89	810,89	810,89	810,89	810,89
3	898,83	898,83	898,83	898,83	898,83	898,83
4	682,65	1144,27	1 225,14	690,15	358,11	917,61
5	519,13	259,40	475,64	637,18	(*)	761,14
6	1365,65	1365,65	1365,65	1365,65	1365,65	1365,65
7	978,05	978,05	978,05	978,05	978,05	978,05
8	1195,32	1195,32	1195,32	1195,32	1195,32	1195,32
9	428,22	428,22	428,22	428,22	428,22	428,22
10	608,78	608,78	608,78	608,78	608,78	608,78
11	279,10	279,10	279,10	279,10	279,10	279,10
12	350,20	350,20	350,20	350,20	350,20	350,20
13	3141,12	3141,12	3141,12	3141,12	3141,12	3141,12
14	319,20	319,20	319,20	319,20	319,20	319,20
15						
16	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40
17	770,89	957,76	876,40	999,07	850,44	1021,18
18	465,96	465,96	465,96	465,96	465,96	465,96
19	1113,39	1113,39	1113,39	1113,39	1113,39	1113,39
20	3705,72	3705,72	3705,72	3705,72	3705,72	3705,72
21	554,45	520,44	527,80	502,67	527,80	523,83
22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
23	522,58	522,58	522,58	522,58	522,58	522,58
24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24
25						
26	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01
27	879,96	879,96	879,96	879,96	879,96	879,96
28	743,23	743,23	743,23	743,23	743,23	743,23
29						
30	663,28	663,28	663,28	663,28	663,28	663,28
31	445,89	445,89	445,89	445,89	445,89	445,89
32	539,59	539,59	539,59	539,59	539,59	539,59
33	944,52	944,52	944,52	944,52	944,52	944,52
34	723,39	723,39	723,39	723,39	723,39	723,39
35						
36						
37	397,89	397,89	397,89	397,89	397,89	397,89
38	523,77	1242,87	1060,04	642,75	(*)	768,17
39	543,39	543,39	543,39	543,39	543,39	543,39
40	409,92	621,19	457,69	363,46	272,89	331,41
41	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76
42	438,92	438,92	438,92	438,92	438,92	438,92
43	907,76	994,62	1152,97	862,48	1331,97	1196,04
44	522,56	522,56	522,56	522,56	522,56	522,56
45	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61
46	676,03	676,03	676,03	676,03	676,03	676,03
47	704,78	704,78	704,78	704,78	704,78	704,78
48	405,59	405,59	405,59	405,59	405,59	405,59
49	425,61	425,61	425,61	425,61	425,61	425,61
50	1062,08	1062,08	1062,08	1062,08	1062,08	1062,08
51	492,53	492,53	492,53	492,53	492,53	492,53
52	431,51	431,51	431,51	431,51	431,51	431,51
53	1276,91	1276,91	1276,91	1276,91	1276,91	1276,91
54	544,40	544,40	544,40	544,40	544,40	544,40
55	826,95	826,95	826,95	826,95	826,95	826,95
56	1105,59	1105,59	1105,59	1105,59	1105,59	1105,59
57	784,81	784,81	784,81	784,81	784,81	784,81
58						
59	270,05	270,05	270,05	270,05	270,05	270,05
60	466,32	466,32	466,32	466,32	466,32	466,32
61	409,59	409,59	409,59	409,59	409,59	409,59
62	576,41	576,41	576,41	576,41	576,41	576,41
63						
64	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18
65	317,04	317,04	317,04	317,04	317,04	317,04
66	1020,91	1020,91	1020,91	1020,91	1020,91	1020,91
67						
68	445,06	445,06	445,06	445,06	445,06	445,06
69	390,74	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51
70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29
72	663,37	663,37	663,37	663,37	663,37	663,37
73	825,02	825,02	825,02	825,02	825,02	825,02
74						
75						
76						
77	423,85	423,85	423,85	423,85	423,85	423,85
78	654,99	654,99	654,99	654,99	654,99	654,99
79						
80	120,71	120,71	120,71	120,71	120,71	120,71



140  
Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 191623



# Tu espacio como siempre lo imaginaste con Paneles Decorativos Pelíkano

SIENTE LA  
**TRANS  
FORMA  
CIÓN**

f/pelikano

@/pelikano.official

www.pelikano.com





00728

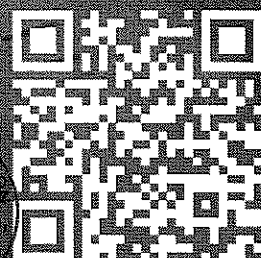


# Pelikano

Paneles decorativos

^  
**Macadamia**  
Synchro

Síguenos y  
entérate de más  
novedades



Vasquez Cruz Victor Andres  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 44623



Proyecto: El Refugio de las Pléyades por Eliana Basma, Casacor Perú 2023