

**CUADRO DE VALORES UNITARIOS OFICIALES DE EDIFICACIONES  
PARA LA SIERRA AL 31 DE OCTUBRE DE 2012**

R.M. N° 241-2012-VIVIENDA

FECHA: 30 de octubre de 2012

VALORES POR PARTIDAS EN NUEVOS SOLES POR METRO CUADRADO DE AREA TECHADA							
	ESTRUCTURAS		A C A B A D O S				INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS (7)
	MUROS Y COLUMNAS (1)	TECHOS (2)	PISOS (3)	PUERTAS Y VENTANAS (4)	REVESTI- MIENTOS (5)	BAÑOS (6)	
A	ESTRUCTURAS LAMINA- RES CURVADAS DE CONCRETO ARMADO QUE INCLUYEN EN UNA SOLA ARMADURA LA CIMENTACION Y EL TECHO, PARA ESTE CASO NO SE CONSIDERA LOS VALORES DE LA COLUMNA N°2	LOSA O ALIGERADO DE CONCRETO ARMADO CON LUCES MAYORES DE 6 M. CON SOBRE- CARGA MAYOR A 300 KG/M2	MÁRMOL IMPORTADO, PIEDRAS NATURALES IMPORTADAS, PORCELANATO.	ALUMINIO PESADO CON PERFILES ESPECIALES MADERA FINA ORNA- MENTAL (CAOBA, CEDRO O PINO SELECTO) VIDRIO INSULADO. (1)	MÁRMOL IMPORTADO, MADERA FINA (CAOBA O SIMILAR) BALDOSA ACÚSTICO EN TECHO O SIMILAR.	BAÑOS COMPLETOS (7) DE LUJO IMPORTADO CON ENCHAPE FINO (MÁRMOL O SIMILAR)	AIRE ACONDICIONADO, ILUMINACION ESPECIAL, VENTILACION FORZADA, SIST. HIDRONEUMÁTICO, AGUA CALIENTE Y FRIA, INTERCOMUNICADOR, ALARMAS, ASCENSOR, SISTEMA BOMBEO DE AGUA Y DESAGUE.(5) TELÉFONO.
	451.04	234.54	166.42	178.02	224.64	79.67	283.91
B	COLUMNAS, VIGAS Y/O PLACAS DE CONCRETO ARMADO Y/O METÁLICAS.	ALIGERADOS O LOSAS DE CONCRETO ARMADO INCLINADAS	MÁRMOL NACIONAL O RECONSTITUIDO, PARQUET FINO (OLIVO, CHONTA O SIMILAR), CERÁMICA IMPORTADA MADERA FINA.	ALUMINIO O MADERA FINA (CAOBA O SIMILAR) DE DISEÑO ESPECIAL, VIDRIO TRA- TADO POLARIZADO (2) Y CURVADO, LAMINADO O TEMPLADO	MÁRMOL NACIONAL, MADERA FINA (CAOBA O SIMILAR) ENCHAPES EN TECHOS.	BAÑOS COMPLETOS (7) IMPORTADOS CON MAYÓLICA O CERÁMICO DECORATIVO IMPORTADO.	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, ASCENSOR TELÉFONO, AGUA CALIENTE Y FRIA.
	268.35	161.24	138.76	157.71	179.62	56.98	166.99
C	PLACAS DE CONCRETO E=10 A 15 CM. ALBAÑILERÍA ARMADA, LADRILLO O SIMILAR CON COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE DE CONCRETO ARMADO	ALIGERADO O LOSAS DE CONCRETO ARMADO HORIZONTALES.	MADERA FINA MACHIHEMBRA DA TERRAZO.	ALUMINIO O MADERA FINA (CAOBA O SIMILAR) VIDRIO TRATADO POLARIZADO. (2) LAMINADO O TEMPLADO	SUPERFICIE CARAVISTA OBTENIDA MEDIANTE ENCOFRADO ESPECIAL, ENCHAPE EN TECHOS.	BAÑOS COMPLETOS (7) NACIONALES CON MAYÓLICA O CERAMICO NACIONAL DE COLOR.	IGUAL AL PUNTO "B" SIN ASCENSOR.
	195.60	113.34	90.21	115.47	149.18	37.33	124.83
D	LADRILLO, SILLAR O SIMILAR. DRYWALL O SIMILAR INCLUYE TECHO (6)	CALAMINA METÁLICA FIBROCEMENTO SOBRE VIGUERÍA METÁLICA.	PARQUET DE 1era. LAJAS, CERÁMICA NACIONAL, LOSETA VENECIANA 40x40, PISO LAMINADO.	VENTANAS DE ALUMINIO PUERTAS DE MADERA SELECTA, VIDRIO TRATADO TRANSPARENTE (3)	ENCHAPE DE MADERA O LAMINADOS, PIEDRA O MATERIAL VITRIFICADO.	BAÑOS COMPLETOS (7) NACIONALES BLANCOS CON MAYÓLICA BLANCA.	AGUA FRIA, AGUA CALIENTE, CORRIENTE TRIFÁSICA, TELÉFONO.
	180.67	76.74	73.97	67.73	114.11	22.84	70.73
E	ADOBE, TAPIAL O QUINCHA	MADERA CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE.	PARQUET DE 2da. LOSETA VENECIANA 30x30 LAJAS DE CEMENTO CON CANTO RODADO.	VENTANAS DE FIERRO PUERTAS DE MADERA SELECTA (CAOBA O SIMILAR) VIDRIO SIMPLE TRANSPARENTE (4)	SUPERFICIE DE LADRILLO CARAVISTA.	BAÑOS CON MAYÓLICA BLANCA PARCIAL.	AGUA FRIA, AGUA CALIENTE, CORRIENTE MONOFÁSICA, TELÉFONO.
	141.83	35.23	61.18	51.74	94.93	11.20	39.36
F	MADERA (ESTORAQUE, PUMAQUIRO, HUAYRURU, MACHINGA, CATAHUA AMARILLA, COPAIBA, DIABLO FUERTE, TORNILLO O SIMILARES)	CALAMINA METÁLICA FIBROCEMENTO O TEJA SOBRE VIGUERÍA DE MADERA CORRIENTE.	LOSETA CORRIENTE, CANTO RODADO. ALFOMBRA	VENTANAS DE FIERRO O ALUMINIO INDUSTRIAL, PUERTAS CONTRAPLACAS DE MADERA (CEDRO O SIMILAR), PUERTAS MATERIAL MDF o HDF. VIDRIO SIMPLE TRANSPARENTE (4)	TARRAJEO FROTACHADO Y/O YESO MOLDURADO, PINTURA LAVABLE.	BAÑOS BLANCOS SIN MAYÓLICA.	AGUA FRIA, CORRIENTE MONOFÁSICA. TELÉFONO
	88.44	28.14	49.96	40.01	56.61	9.52	25.59
G	PIRCADO CON MEZCLA DE BARRO.	SIN TECHO	LOSETA VINÍLICA, CEMENTO BRUÑADO COLOREADO. TAPIZÓN.	MADERA CORRIENTE CON MARCOS EN PUERTAS Y VENTANAS DE PVC O MADERA CORRIENTE	ESTUCADO DE YESO Y/O BARRO, PINTURA AL TEMPLE O AGUA.	SANITARIOS BÁSICOS DE LOSA DE 2da, FIERRO FUNDIDO O GRANITO.	AGUA FRIA, CORRIENTE MONOFÁSICA SIN EMPOTRAR.
	52.20	0.00	37.43	23.61	42.12	6.55	15.10
H			CEMENTO PULIDO, LADRILLO CORRIENTE, ENTABLADO CORRIENTE.	MADERA RÚSTICA.	PINTADO EN LADRILLO RÚSTICO, PLACA DE CONCRETO O SIMILAR.	SIN APARATOS SANITARIOS.	SIN INSTALACION ELECTRICA NI SANITARIA.
	.....	.....	20.22	11.81	16.85	0.00	0.00
I			TIERRA COMPACTADA	SIN PUERTAS NI VENTANAS.	SIN REVESTIMIENTOS EN LADRILLO, ADOBE O SIMILAR.		
	.....	.....	4.45	0.00	0.00	.....	.....

EN EDIFICIOS AUMENTAR EL VALOR POR M2 EN 5% A PARTIR DEL 5 PISO

EL VALOR UNITARIO POR M2 PARA UNA EDIFICACION DETERMINADA, SE OBTIENE SUMANDO LOS VALORES SELECCIONADOS DE UNA DE LAS 7 COLUMNAS DEL CUADRO, DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS PREDOMINANTES. LA DEMARCACION TERRITORIAL CONSIGNADA ES DE USO EXCLUSIVO PARA LA APLICACION DEL PRESENTE CUADRO, ABARCA LAS LOCALIDADES UBICADAS EN LA FAJA LONGITUDINAL DEL TERRITORIO LIMITADA, AL NORTE POR LA FRONTERA CON ECUADOR, AL SUR POR LA FRONTERA CON CHILE Y BOLIVIA. AL OESTE POR LA CURVA DE NIVEL DE 2000 m.s.n.m. QUE LA SEPARA DE LA COSTA ESTE, POR UNA CURVA DE NIVEL QUE LA SEPARA DE LA SELVA, QUE PARTIENDO DE LA FRONTERA CON EL ECUADOR, CONTINUA HASTA SU CONFLUENCIA CON EL RIO NOVA, AFLUENTE DEL SAN ALEJANDRO, EN DONDE ASCIENDE HASTA LA COTA 2000 Y CONTINUA POR ESTE HACIA EL SUR HASTA SU CONFLUENCIA CON EL RIO SANABENI, AFLUENTE DEL ENE, DE ESTE PUNTO BAJA HASTA LA COTA 1500 Y CONTINUA HASTA LA FRONTERA CON BOLIVIA.

(1) REFERIDO AL DOBLE VIDRIADO HERMETICO, CON PROPIEDADES DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO.

(2) REFERIDO AL VIDRIO QUE RECIBE TRATAMIENTO PARA INCREMENTAR SU RESISTENCIA MECÁNICA Y PROPIEDADES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO, SON COLOREADOS EN SU MASA PERMITIENDO LA VISIBILIDAD ENTRE 14% Y 83%.

(3) REFERIDO AL VIDRIO QUE RECIBE TRATAMIENTO PARA INCREMENTAR SU RESISTENCIA MECÁNICA Y PROPIEDADES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO, PERMITEN LA VISIBILIDAD ENTRE 75% Y 92%.

(4) REFERIDO AL VIDRIO PRIMARIO SIN TRATAMIENTO, PERMITEN LA TRANSMISION DE LA VISIBILIDAD ENTRE 75% Y 92%.

(5) SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA Y DESAGUE, REFERIDO A INSTALACIONES INTERIORES SUBTERRANEAS (CISTERNAS, TANQUES SÉPTICOS) Y AÉREAS (TANQUES ELEVADOS) QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA EDIFICACION

(6) PARA ESTE CASO NO SE CONSIDERA LA COLUMNA N° 2

(7) SE CONSIDERA COMO MÍNIMO LAVATORIO, INODORO Y DUCHA O TINA.

**ANEXO II**
**METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN  
DE LA BASE IMPONIBLE DE LAS INSTALACIONES  
FIJAS Y PERMANENTES PARA EL CÁLCULO  
DEL IMPUESTO PREDIAL**

Para la determinación de la base imponible de las instalaciones fijas y permanentes, para el cálculo del impuesto predial, se tomará como metodología lo señalado en el Título II, Capítulo D y Artículo II.D.32 del Reglamento Nacional de Tasaciones del Perú.

“Las edificaciones con características o usos especiales, las obras complementarias, las instalaciones fijas y permanentes, así como las construcciones inconclusas se valorizarán de acuerdo a los elementos que las conforman, y la depreciación por antigüedad y estado de conservación será estimada por el perito en concordancia con las características y vida útil de dichas obras.”

“Para el caso de valuaciones reglamentarias se aplicará el factor de oficialización vigente conforme a lo estipulado en el artículo II.A.07.”

Para identificar las obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes, se deberá tener en cuenta el Artículo II. A.04 del Reglamento Nacional de Tasaciones del Perú, que a la letra dice:

“Son obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes todas las que se encuentran adheridas físicamente al suelo o a la construcción, y no pueden ser separadas de éstos sin destruir, deteriorar, ni alterar el valor del predio porque son parte integrante y funcional

de éste, tales como cercos, instalaciones de bombeo, cisternas, tanques elevados, instalaciones exteriores eléctricas y sanitarias, ascensores, instalaciones contra incendios, instalaciones de aire acondicionado, piscinas, muros de contención, subestación eléctrica, pozos para agua o desagüe, pavimentos y pisos exteriores, zonas de estacionamiento, zonas de recreación, y otros que a juicio del perito valuador puedan ser calificados como tales.”

Asimismo para la determinación del valor de las construcciones especiales, cuyas características constructivas presenten tijaes de 1 ó 2 aguas, techos parabólicos, semicirculares, horizontales, etc., que posean como elemento estructural la madera y/o metálicos, se aplicará la metodología establecida en el presente anexo, siempre y cuando posean la condición de una instalación fija y permanente. Las citadas valorizaciones deberán contener los parámetros constructivos que la conforman tales como: cimentación, columnas, vigas, tabiquería, cobertura, pisos, puertas y ventanas, baños, instalaciones eléctricas y sanitarias.

**Metodología.-**

Para la determinación del valor de las edificaciones con características especiales, las obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes, se deberán efectuar los correspondientes análisis de costos unitarios de cada una de las partidas que conforman la instalación, considerando exclusivamente su costo directo, no deben incluir los gastos generales, utilidad e impuestos.

Los valores resultantes deben estar referidos al 31 de octubre del año anterior; la resultante del valor obtenido se multiplicará por el **FACTOR DE OFICIALIZACIÓN:**

$$Fo = 0,68.$$

**ANEXO III**
**CUADROS DE VALORES UNITARIOS A COSTO DIRECTO DE ALGUNAS  
OBRAS COMPLEMENTARIAS E INSTALACIONES FIJAS Y PERMANENTES PARA LIMA METROPOLITANA  
Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, COSTA, SIERRA y SELVA - EJERCICIO FISCAL 2013**
**ANEXO III**
**VALORES UNITARIOS A COSTO DIRECTO DE ALGUNAS OBRAS COMPLEMENTARIAS E INSTALACIONES FIJAS Y PERMANENTES  
LIMA METROPOLITANA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 31 DE OCTUBRE DE 2012**

R.M. Nº	-2012-VIVIENDA	FECHA: 30 OCTUBRE 2012		
Item	Descripción de las obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 S/.
1	Muros perimétricos o cercos	Muro de concreto armado que incluye armadura y cimentación, espesor: hasta 0.25 m. Altura (h): hasta 2.40 m.	m2	286.48
2	Muros perimétricos o cercos	Muro traslucido de concreto armado (tipo UNI) y/o metálico que incluye cimentación. h: 2.40 m.	m2	254.99
3	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, tarrajado, amarre en sogá, con columnas de concreto armado y/o metálicas que incluye cimentación, h: mayor a 2.40 m.	m2	223.53
4	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar tarrajado, amarre de sogá, con columnas de concreto armado y/o metálicas que incluye cimentación. h. hasta 2.40 m.	m2	193.32
5	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, amarre en sogá, con columnas de concreto armado, solaqueados h. hasta 2.40 m.	m2	161.83
6	Muros perimétricos o cercos	Cerco de fierro/aluminio	m2	116.61
7	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar amarrado en sogá que incluye cimentación.	m2	122.02
8	Muros perimétricos o cercos	Muro de adobe, tapial o quincha tarrajado	m2	86.82
9	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo o similar tarrajado, amarre de cabeza con columnas de concreto armado h. hasta 2.40 m.	m2	233.95
10	Portones y puertas	Puerta de fierro, aluminio o similar de h. 2.20 m. con un ancho de hasta 2.00 m.	m2	369.90
11	Portones y puertas	Puerta de fierro con plancha metálica de h. 2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	349.85
12	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. mayor de 3.00 m hasta 4.00 m.	m2	279.39
13	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con ancho de hasta 2.00 m.	m2	257.26
14	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	238.93
15	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. hasta 3.00 m.	m2	237.04
16	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una altura mayor a 4.00 m.	m2	211.40
17	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	802.51
18	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/polietileno o similar, mayor de 1.00 m3 .	m3	779.95
19	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad mayor de 5.00 m3.	m3	671.88
20	Tanques elevados (Opcional)	Tanque de concreto armado con capacidad mayores a 15.00 m3.	m3	594.13
21	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/polietileno o similar capacidad hasta 1.00 m3 .	m3	541.16
22	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque cisterna de plástico, fibra de vidrio, polietileno o similar capacidad mayor de 1.00 m3.	m3	804.99
23	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	839.01
24	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 10.00 m3.	m3	697.19
25	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 20.00 m3.	m3	613.96



Item	Descripción de las obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 \$/.
26	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna, pozo de ladrillo tarrajado. hasta 5.00 m3	m3	584.69
27	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad mayor de 20.00 m3.	m3	503.66
28	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque de plastico, fibra de vidrio, polietileno o similar con capacidad hasta 1.00 m3.	m3	495.78
29	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 5.00 m3.	m3	863.76
30	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 10.00 m3.	m3	717.25
31	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua concreto armado con mayólica, capacidad mayores a 10.00 m3.	m3	692.06
32	Piscinas, espejos de agua	Piscina de ladrillo kk con pintura.	m3	515.98
33	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas.	Losa de concreto armado espesor 4"	m2	100.35
34	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Asfalto espesor 2"	m2	71.09
35	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Losa de concreto simple espesor hasta 4"	m2	78.05
36	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Concreto para veredas espesor 4"	m2	59.51
37	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de concreto armado con enchape de ladrillo refractario.	m3	1,007.60
38	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de ladrillo con enchape de ladrillo refractario.	m3	839.95
39	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de adobe	m3	252.87
40	Torres de vigilancia	Estructura de concreto armado que incluye torre de vigilancia.	und	3,924.36
41	Torres de vigilancia	Estructura de concreto armado no incluye torre de vigilancia.	und	2,462.16
42	Bóvedas de seguridad.	Bóveda de concreto armado reforzado	m3	965.78
43	Balanzas industriales	Balanza industrial de concreto armado (obra civil)	m3	470.23
44	Postes de alumbrado	Poste de concreto/ferro que incluye un reflector	und	1,252.22
45	Bases de soporte de maquinas	Dados de concreto armado	m3	1,094.18
46	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 24"x24"	und	199.92
47	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 12"x24"	und	169.50
48	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 10"x20"	und	165.51
49	Buzón de concreto	Buzón de concreto	und	1,473.66
50	Parapeto	Parapeto ladrillo KK, de cabeza, C/C, S/V, S/S, C/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	126.61
51	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, C/C, S/V, S/S, C/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	99.99
52	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de cabeza, C/C, S/V, S/S, S/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	83.58
53	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, C/C, S/V, S/S, S/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	56.96
54	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armado c/acabados	m3	3,706.34
55	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armados s/acabados	m3	3,014.71
56	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa o grada de concreto c/encofrado	m3	1,231.18
57	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa de concreto s/encofrado	m3	984.14
58	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 1.40 m., e = 20 cm.	m3	886.85
59	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 20 cm.	m3	799.23
60	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=4.00 m., e = 20 cm.	m3	782.74
61	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=1.40 m., e = 15 cm.	m3	771.42
62	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 15 cm.	m3	660.63
63	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 4.00 m., e = 15 cm.	m3	640.22
64	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 6.00 m. (va del 1er piso al 3er piso)	und	5,715.03
65	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. (va del 1er piso al 2do piso)	und	2,978.04
66	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. de un piso a otro (entre pisos)	und	2,736.99
67	Pastoral	Pastorales h = 2.20 m.	und	327.16
68	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 250 W, vapor de sodio, instalación, cableado	und	626.27
69	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 150 W, vapor de mercurio, instalación, cableado.	und	579.14
70	Tuberías de concreto	Tubería de concreto armado D=1.20 m.	ml	354.03
71	Tuberías de concreto	Tubería de concreto D=18" (45 cm)	ml	211.80
72	Canaleta de concreto armado	Canaleta de concreto sin rejillas	ml	48.18
73	Zanjas de concreto	Zanja de concreto armado (talleres)	ml	490.46
74	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 12.00 m.	pza	2,491.26
75	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 11.00 m.	pza	2,010.55
76	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 10.00 m.	pza	1,745.21
77	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 9.00 m.	pza	1,435.25
78	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 8.00 m.	pza	1,252.22
79	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 7.00 m.	pza	1,026.05
80	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 3.00 m.	pza	523.18
81	Cubiertas	Cubierta de tejas de arcillas o similar	m2	70.40
82	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/mezcla 1:5	m2	46.68
83	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/barro	m2	44.90
84	Cubiertas	Cubierta con torta de barro 2"	m2	24.99
85	Pasamano Metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 3" diam.	ml	236.13
86	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 2" diam.	ml	136.00
87	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 1" diam.	ml	96.54
88	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang. 1", malla 2" x 2", Alam. #8	m2	133.42
89	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #10	m2	128.88
90	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #12	m2	114.58

Item	Descripción de las obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 S/.
91	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 4 m.	pza	229.19
92	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 2.50 m.	pza	139.49
93	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; peraltado, acabado sin pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	70.16
94	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; peraltado, acabado con pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	82.83
95	Pista o pavimento de concreto	Pista o losa de concreto de 6"	m2	120.15
96	Trampa de concreto para grasa	Trampa de concreto armado para grasa	m3	810.63

NOTA: LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIGNADOS SON A COSTO DIRECTO; PARA EFECTOS DEL USO DE ESTOS VALORES, SE DEBERÁ CONSIDERAR EN EL CÁLCULO EL FACTOR DE OFICIALIZACIÓN = 0,68 Y LA DEPRECIACIÓN RESPECTIVA.

## ANEXO III

**VALORES UNITARIOS A COSTO DIRECTO DE ALGUNAS OBRAS COMPLEMENTARIAS E INSTALACIONES FIJAS Y PERMANENTES PARA LA COSTA (EXCEPTO LIMA METROPOLITANA Y CALLAO) AL 31 DE OCTUBRE DE 2012**

R.M. N° -2012-VIVIENDA

FECHA: 30 OCTUBRE 2012

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 S/.
1	Muros perimétricos o cercos	Muro de concreto armado que incluye armadura y cimentación, espesor: hasta 0.25 m. Altura (h): hasta 2.40 m.	m2	283.62
2	Muros perimétricos o cercos	Muro traslucido de concreto armado (tipo UNI) y/o metálico que incluye cimentación. h: 2.40 m.	m2	252.44
3	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, tarrajeado, amarre en soga, con columnas de concreto armado y/o metálicas que incluye cimentación, h: mayor a 2.40 m.	m2	221.29
4	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar tarrajeado, amarre de soga, con columnas de concreto armado y/o metálicas que incluye cimentación. h. hasta 2.40 m.	m2	191.39
5	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, amarre en soga, con columnas de concreto armado, solaqueados h. hasta 2.40 m.	m2	160.21
6	Muros perimétricos o cercos	Cerco de fierro/aluminio	m2	115.44
7	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar amarrado en soga que incluye cimentación.	m2	120.80
8	Muros perimétricos o cercos	Muro de adobe, tapial o quincha tarrajeado	m2	85.95
9	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo o similar tarrajeado, amarre de cabeza con columnas de concreto armado h. hasta 2.40 m.	m2	231.61
10	Portones y puertas	Puerta de fierro, aluminio o similar de h. 2.20 m. con un ancho de hasta 2.00 m.	m2	366.20
11	Portones y puertas	Puerta de fierro con plancha metálica de h. 2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	346.35
12	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. mayor de 3.00 m hasta 4.00 m.	m2	276.59
13	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con ancho de hasta 2.00 m.	m2	254.68
14	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	236.54
15	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. hasta 3.00 m.	m2	234.67
16	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una altura mayor a 4.00 m.	m2	209.29
17	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	794.48
18	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/poliuretano o similar, mayor de 1.00 m3.	m3	772.15
19	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad mayor de 5.00 m3.	m3	665.16
20	Tanques elevados (Opcional)	Tanque de concreto armado con capacidad mayores a 15.00 m3.	m3	588.19
21	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/poliuretano o similar capacidad hasta 1.00 m3.	m3	535.75
22	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque cisterna de plástico, fibra de vidrio, poliuretano o similar capacidad mayor de 1.00 m3.	m3	796.94
23	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	830.62
24	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 10.00 m3.	m3	690.22
25	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 20.00 m3.	m3	607.82
26	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna, pozo de ladrillo tarrajeado. hasta 5.00 m3	m3	578.85
27	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad mayor de 20.00 m3.	m3	498.63
28	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque de plástico, fibra de vidrio, poliuretano o similar con capacidad hasta 1.00 m3.	m3	490.83
29	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 5.00 m3.	m3	855.13
30	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 10.00 m3.	m3	710.08
31	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua concreto armado con mayólica, capacidad mayores a 10.00 m3.	m3	685.14
32	Piscinas, espejos de agua	Piscina de ladrillo kk con pintura.	m3	510.82
33	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas.	Losa de concreto armado espesor 4"	m2	99.35
34	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Asfalto espesor 2"	m2	70.38
35	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Losa de concreto simple espesor hasta 4"	m2	77.27
36	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Concreto para veredas espesor 4"	m2	58.92
37	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de concreto armado con enchape de ladrillo refractario.	m3	997.52
38	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de ladrillo con enchape de ladrillo refractario.	m3	831.55
39	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de adobe	m3	250.34
40	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado que incluye torre de vigilancia.	und	3,885.12
41	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado no incluye torre de vigilancia.	und	2,437.54



Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 S/.
42	Bóvedas	Bóveda de concreto armado reforzado	m3	956.12
43	Balanzas industriales	Balanza industrial de concreto armado (obra civil)	m3	465.53
44	Postes de alumbrado	Poste de concreto/ferro que incluye un reflector	und	1,239.70
45	Bases de soporte de maquinas	Dados de concreto armado	m3	1,083.24
46	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 24"x24"	und	197.92
47	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 12"x24"	und	167.81
48	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 10"x20"	und	163.85
49	Buzón de concreto	Buzón de concreto	und	1,458.93
50	Parapeto	Parapeto ladrillo KK, de cabeza, C/C, S/V, S/S, C/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	125.34
51	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, C/C, S/V, S/S, C/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	98.99
52	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de cabeza, C/C, S/V, S/S, S/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	82.74
53	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, C/C, S/V, S/S, S/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	56.39
54	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armado c/acabados	m3	3,669.28
55	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armados s/acabados	m3	2,984.56
56	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa o grada de concreto c/encofrado	m3	1,218.87
57	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa de concreto s/encofrado	m3	974.30
58	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado H = 1.40 m., e = 20 cm.	m3	877.98
59	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 20 cm.	m3	791.23
60	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=4.00 m., e = 20 cm.	m3	774.91
61	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h =1.40 m., e = 15 cm.	m3	763.70
62	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 15 cm.	m3	654.02
63	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 4.00 m., e = 15 cm.	m3	633.82
64	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 6.00 m. (va del 1er piso al 3er piso)	und	5,657.88
65	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. (va del 1er piso al 2do piso)	und	2,948.26
66	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. de un piso a otro (entre pisos)	und	2,709.62
67	Pastorales	Pastorales h =2.20 m.	und	323.89
68	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 250 W, vapor de sodio, instalación, cableado	und	620.01
69	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 150 W, vapor de mercurio, instalación, cableado.	und	573.35
70	Tuberías de concreto	Tubería de concreto armado D=1.20 m.	ml	350.49
71	Tuberías de concreto	Tubería de concreto D=18" (45 cm)	ml	209.68
72	Canaleta de concreto armado	Canaleta de concreto sin rejillas	ml	47.70
73	Zanja de concreto	Zanja de concreto armado (talleres)	ml	485.56
74	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 12.00 m.	pza	2,466.35
75	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 11,00 m.	pza	1,990.44
76	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 10,00 m.	pza	1,727.76
77	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 9,00 m.	pza	1,420.90
78	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 8,00 m.	pza	1,239.70
79	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 7,00 m.	pza	1,015.79
80	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 3,00 m.	pza	517.95
81	Cubiertas	Cubierta de tejas de arcillas o similar	m2	69.69
82	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/mezcla 1:5	m2	46.22
83	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/barro	m2	44.45
84	Cubiertas	Cubierta con torta de barro 2"	m2	24.74
85	Pasamano Metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 3" diam.	ml	233.77
86	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 2" diam.	ml	134.64
87	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 1" diam.	ml	95.58
88	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang. 1", malla 2" x 2", Alam. #8	m2	132.09
89	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #10	m2	127.59
90	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #12	m2	113.44
91	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 4 m.	pza	226.90
92	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 2.50 m.	pza	138.10
93	Sardiné	Sardiné de concreto e=0,15m; perallado, acabado sin pintura Altura de peralle: 0.35 m.	ml	69.46
94	Sardiné	Sardiné de concreto e=0,15m; perallado, acabado con pintura Altura de peralle: 0.35 m.	ml	82.00
95	Pista o pavimento de concreto	Pista o losa de concreto de 6"	m2	118.95
96	Trampa de concreto para grasa	Trampa de concreto armado para grasa	m3	802.52

NOTA: LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIGNADOS SON A COSTO DIRECTO; PARA EFECTOS DEL USO DE ESTOS VALORES, SE DEBERÁ CONSIDERAR EN EL CÁLCULO EL FACTOR DE OFICIALIZACIÓN = 0,68 Y LA DEPRECIACIÓN RESPECTIVA.

**ANEXO III**  
**VALORES UNITARIOS A COSTO DIRECTO DE ALGUNAS OBRAS COMPLEMENTARIAS E INSTALACIONES FIJAS Y PERMANENTES**  
**PARA LA SIERRA AL 31 DE OCTUBRE DE 2012**

R.M. N° -2012-VIVIENDA

FECHA: 30 OCTUBRE 2012

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 S/.
1	Muros perimétricos o cercos	Muro de concreto armado que incluye armadura y cimentación, espesor: hasta 0.25 m. Altura (h): hasta 2.40 m.	m2	295.08
2	Muros perimétricos o cercos	Muro traslucido de concreto armado (tipo UNI) y/o metálico que incluye cimentación. h: 2.40 m.	m2	262.64
3	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, tarrajeado, amarre en soga, con columnas de concreto armado y/o metálicas que incluye cimentación, h: mayor a 2.40 m.	m2	230.24
4	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar tarrajeado, amarre de soga, con columnas de concreto armado y/o metálicas que incluye cimentación. h. hasta 2.40 m.	m2	199.12
5	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, amarre en soga, con columnas de concreto armado, solaqueados h. hasta 2.40 m.	m2	166.68
6	Muros perimétricos o cercos	Cerco de fierro/aluminio	m2	120.11
7	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar amarrado en soga que incluye cimentación.	m2	125.68
8	Muros perimétricos o cercos	Muro de adobe, tapial o quincha tarrajeado	m2	89.42
9	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo o similar tarrajeado, amarre de cabeza con columnas de concreto armado h. hasta 2.40 m.	m2	240.97
10	Portones y puertas	Puerta de fierro, aluminio o similar de h. 2.20 m. con un ancho de hasta 2.00 m.	m2	380.99
11	Portones y puertas	Puerta de fierro con plancha metálica de h. 2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	360.34
12	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. mayor de 3.00 m hasta 4.00 m.	m2	287.77
13	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con ancho de hasta 2.00 m.	m2	264.97
14	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	246.10
15	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. hasta 3.00 m.	m2	244.15
16	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una altura mayor a 4.00 m.	m2	217.74
17	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	826.58
18	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/poliétileno o similar, mayor de 1.00 m3.	m3	803.35
19	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad mayor de 5.00 m3.	m3	692.04
20	Tanques elevados (Opcional)	Tanque de concreto armado con capacidad mayores a 15.00 m3.	m3	611.96
21	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/poliétileno o similar capacidad hasta 1.00 m3.	m3	557.39
22	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque cisterna de plástico, fibra de vidrio, poliétileno o similar capacidad mayor de 1.00 m3.	m3	829.14
23	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	864.18
24	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 10.00 m3.	m3	718.11
25	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 20.00 m3.	m3	632.37
26	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna, pozo de ladrillo tarrajeado. hasta 5.00 m3	m3	602.23
27	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad mayor de 20.00 m3.	m3	518.77
28	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque de plástico, fibra de vidrio, poliétileno o similar con capacidad hasta 1.00 m3.	m3	510.66
29	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 5.00 m3.	m3	889.68
30	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 10.00 m3.	m3	738.77
31	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua concreto armado con mayólica, capacidad mayores a 10.00 m3.	m3	712.82
32	Piscinas, espejos de agua	Piscina de ladrillo kk con pintura.	m3	531.46
33	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas.	Losa de concreto armado espesor 4"	m2	103.37
34	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Asfalto espesor 2"	m2	73.23
35	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Losa de concreto simple espesor hasta 4"	m2	80.39
36	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Concreto para veredas espesor 4"	m2	61.30
37	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de concreto armado con enchape de ladrillo refractario.	m3	1,037.83
38	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de ladrillo con enchape de ladrillo refractario.	m3	865.15
39	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de adobe	m3	260.45
40	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado que incluye torre de vigilancia.	und	4,042.09
41	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado no incluye torre de vigilancia.	und	2,536.02
42	Bóvedas	Bóveda de concreto armado reforzado	m3	994.75
43	Balanzas industriales	Balanza industrial de concreto armado (obra civil)	m3	484.34
44	Postes de alumbrado	Poste de concreto/fierro que incluye un reflector	und	1,289.79
45	Bases de soporte de maquinas	Dados de concreto armado	m3	1,127.01
46	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 24"x24"	und	205.92
47	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 12"x24"	und	174.59
48	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 10"x20"	und	170.47
49	Buzón de concreto	Buzón de concreto	und	1,517.87
50	Parapeto	Parapeto ladrillo KK, de cabeza, C/C, S/V, S/S, C/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	130.41
51	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de soga, C/C, S/V, S/S, C/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	102.99
52	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de cabeza, C/C, S/V, S/S, S/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	86.09
53	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de soga, C/C, S/V, S/S, S/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	58.67
54	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armado c/acabados	m3	3,817.53
55	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armados s/acabados	m3	3,105.15
56	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa o grada de concreto c/enfocado	m3	1,268.12



Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 S/.
57	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa de concreto s/encofrado	m3	1,013.67
58	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado H = 1.40 m., e = 20 cm.	m3	913.46
59	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 20 cm.	m3	823.20
60	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=4.00 m., e = 20 cm.	m3	806.22
61	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=1.40 m., e = 15 cm.	m3	794.56
62	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 15 cm.	m3	680.45
63	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 4.00 m., e = 15 cm.	m3	659.43
64	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 6.00 m. (va del 1er piso al 3er piso)	und	5,886.48
65	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. (va del 1er piso al 2do piso)	und	3,067.38
66	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. de un piso a otro (entre pisos)	und	2,819.10
67	Pastoral	Pastorales h =2.20 m.	und	336.97
68	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 250 W, vapor de sodio, instalación, cableado	und	645.06
69	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 150 W, vapor de mercurio, instalación, cableado.	und	596.51
70	Tuberías de concreto	Tubería de concreto armado D=1.20 m.	ml	364.65
71	Tuberías de concreto	Tubería de concreto D=18" (45 cm)	ml	218.15
72	Canaleta de concreto armado	Canaleta de concreto sin rejillas	ml	49.63
73	Zanjas de concreto	Zanja de concreto armado (talleres)	ml	505.18
74	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 12.00 m.	pza	2,566.00
75	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 11,00 m.	pza	2,070.87
76	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 10,00 m.	pza	1,797.57
77	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 9,00 m.	pza	1,478.31
78	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 8,00 m.	pza	1,289.79
79	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 7,00 m.	pza	1,056.83
80	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 3,00 m.	pza	538.88
81	Cubiertas	Cubierta de tejas de arcillas o similar	m2	72.51
82	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/mezcla 1:5	m2	48.08
83	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/barro	m2	46.25
84	Cubiertas	Cubierta con torta de barro 2"	m2	25.74
85	Pasamano Metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 3" diam.	ml	243.21
86	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 2" diam.	ml	140.08
87	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 1" diam.	ml	99.44
88	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam. #8	m2	137.43
89	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #10	m2	132.75
90	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #12	m2	118.02
91	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 4 m.	pza	236.07
92	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 2.50 m.	pza	143.67
93	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; perallado, acabado sin pintura Altura de peralle: 0.35 m.	ml	72.26
94	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; perallado, acabado con pintura Altura de peralle: 0.35 m.	ml	85.31
95	Pista o pavimento de concreto	Pista o losa de concreto de 6"	m2	123.75
96	Trampa de concreto para grasa	Trampa de concreto armado para grasa	m3	834.95

NOTA: LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIGNADOS SON A COSTO DIRECTO: PARA EFECTOS DEL USO DE ESTOS VALORES, SE DEBERÁ CONSIDERAR EN EL CÁLCULO EL FACTOR DE OFICIALIZACIÓN = 0,68 Y LA DEPRECIACIÓN RESPECTIVA.

Pag. 3

**ANEXO III  
VALORES UNITARIOS A COSTO DIRECTO DE ALGUNAS OBRAS COMPLEMENTARIAS E INSTALACIONES FIJAS Y PERMANENTES  
PARA LA SELVA AL 31 DE OCTUBRE DE 2012**

R.M. N° -2012-VIVIENDA

FECHA: 30 OCTUBRE 2012

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 S/.
1	Muros perimétricos o cercos	Muro de concreto armado que incluye armadura y cimentación, espesor: hasta 0.25 m. Altura (h): hasta 2.40 m.	m2	300.81
2	Muros perimétricos o cercos	Muro traslucido de concreto armado (tipo UNI) y/o metálico que incluye cimentación. h: 2.40 m.	m2	267.74
3	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, tarrajado, amarre en soga, con columnas de concreto armado y/o metálicas que incluye cimentación, h: mayor a 2.40 m.	m2	234.71
4	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar tarrajado, amarre de soga, con columnas de concreto armado y/o metálicas que incluye cimentación. h. hasta 2.40 m.	m2	202.99
5	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, amarre en soga, con columnas de concreto armado, solaqueados h. hasta 2.40 m.	m2	169.92
6	Muros perimétricos o cercos	Cerco de fierro/aluminio	m2	122.44
7	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar amarrado en soga que incluye cimentación.	m2	128.12
8	Muros perimétricos o cercos	Muro de adobe, tapial o quincha tarrajado	m2	91.16
9	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo o similar tarrajado, amarre de cabeza con columnas de concreto armado h. hasta 2.40 m.	m2	245.65
10	Portones y puertas	Puerta de fierro, aluminio o similar de h. 2.20 m. con un ancho de hasta 2.00 m.	m2	388.39
11	Portones y puertas	Puerta de fierro con plancha metálica de h. 2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	367.34
12	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. mayor de 3.00 m hasta 4.00 m.	m2	293.36
13	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con ancho de hasta 2.00 m.	m2	270.12
14	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	250.88
15	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. hasta 3.00 m.	m2	248.89
16	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una altura mayor a 4.00 m.	m2	221.97
17	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	842.63
18	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/poliétileno o similar, mayor de 1.00 m3.	m3	818.95

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 S/.
19	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad mayor de 5.00 m3.	m3	705.48
20	Tanques elevados (Opcional)	Tanque de concreto armado con capacidad mayores a 15.00 m3.	m3	623.84
21	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/polietileno o similar capacidad hasta 1.00 m3 .	m3	568.22
22	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque cisterna de plástico, fibra de vidrio, polietileno o similar capacidad mayor de 1.00 m3.	m3	845.24
23	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	880.96
24	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 10.00 m3.	m3	732.05
25	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 20.00 m3.	m3	644.65
26	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna, pozo de ladrillo tarrajado. hasta 5.00 m3	m3	613.93
27	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad mayor de 20.00 m3.	m3	528.85
28	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque de plástico, fibra de vidrio, polietileno o similar con capacidad hasta 1.00 m3.	m3	520.57
29	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 5.00 m3.	m3	906.95
30	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 10.00 m3.	m3	753.11
31	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua concreto armado con mayólica, capacidad mayores a 10.00 m3.	m3	726.67
32	Piscinas, espejos de agua	Piscina de ladrillo kk con pintura.	m3	541.78
33	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas.	Losas de concreto armado espesor 4"	m2	105.37
34	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Asfalto espesor 2"	m2	74.65
35	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Losas de concreto simple espesor hasta 4"	m2	81.95
36	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Concreto para veredas espesor 4"	m2	62.49
37	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de concreto armado con enchape de ladrillo refractario.	m3	1,057.98
38	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de ladrillo con enchape de ladrillo refractario.	m3	881.95
39	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de adobe	m3	265.51
40	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado que incluye torre de vigilancia.	und	4,120.58
41	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado no incluye torre de vigilancia.	und	2,585.27
42	Bóvedas	Bóveda de concreto armado reforzado	m3	1,014.07
43	Balanzas industriales	Balanza industrial de concreto armado (obra civil)	m3	493.74
44	Postes de alumbrado	Poste de concreto/ferro que incluye un reflector	und	1,314.83
45	Bases de soporte de maquinas	Dados de concreto armado	m3	1,148.89
46	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 24"x24"	und	209.91
47	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 12"x24"	und	177.98
48	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 10"x20"	und	173.78
49	Buzón de concreto	Buzón de concreto	und	1,547.35
50	Parapeto	Parapeto ladrillo KK, de cabeza, C/C, S/V, S/S, C/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	132.94
51	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de soga, C/C, S/V, S/S, C/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	104.99
52	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de cabeza, C/C, S/V, S/S, S/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	87.76
53	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de soga, C/C, S/V, S/S, S/R, S/P, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	59.81
54	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armado c/acabados	m3	3,891.66
55	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armados s/acabados	m3	3,165.44
56	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa o grada de concreto c/encofrado	m3	1,292.74
57	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa de concreto s/encofrado	m3	1,033.35
58	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado H = 1.40 m., e = 20 cm.	m3	931.20
59	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 20 cm.	m3	839.19
60	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=4.00 m., e = 20 cm.	m3	821.88
61	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 1.40 m., e = 15 cm.	m3	809.99
62	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 15 cm.	m3	693.66
63	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 4.00 m., e = 15 cm.	m3	672.23
64	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 6.00 m. (va del 1er piso al 3er piso)	und	6,000.78
65	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. (va del 1er piso al 2do piso)	und	3,126.94
66	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. de un piso a otro (entre pisos)	und	2,873.84
67	Pastoral	Pastorales h = 2.20 m.	und	343.51
68	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 250 W, vapor de sodio, instalación, cableado	und	657.58
69	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 150 W, vapor de mercurio, instalación, cableado.	und	608.10
70	Tuberías de concreto	Tubería de concreto armado D=1.20 m.	ml	371.73
71	Tuberías de concreto	Tubería de concreto D=18" (45 cm)	ml	222.39
72	Canaleta de concreto armado	Canaleta de concreto sin rejillas	ml	50.59
73	Zanja de concreto	Zanja de concreto armado (talleres)	ml	514.99
74	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 12.00 m.	pza	2,615.82
75	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 11,00 m.	pza	2,111.08
76	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 10,00 m.	pza	1,832.47
77	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 9,00 m.	pza	1,507.01
78	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 8,00 m.	pza	1,314.83
79	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 7,00 m.	pza	1,077.35
80	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 3,00 m.	pza	549.34
81	Cubiertas	Cubierta de tejas de arcillas o similar	m2	73.91
82	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/mezcla 1:5	m2	49.02
83	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/barro	m2	47.15
84	Cubiertas	Cubierta con torta de barro 2"	m2	26.24
85	Pasamano Metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 3" diam.	ml	247.93
86	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 2" diam.	ml	142.80



Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2013 S/.
87	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 1" diam.	ml	101.37
88	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang. 1", malla 2" x 2", Alam. #8	m2	140.09
89	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #10	m2	135.33
90	Cercos metálicos	Cerco metálico: tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #12	m2	120.31
91	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 4 m.	pza	240.65
92	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 2.50 m.	pza	146.46
93	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; peraltado, acabado sin pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	73.67
94	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; peraltado, acabado con pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	86.97
95	Pista o pavimento de concreto	Pista o losa de concreto de 6"	m2	126.16
96	Trampa de concreto para grasa	Trampa de concreto armado para grasa	m3	851.16

NOTA: LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIGNADOS SON A COSTO DIRECTO; PARA EFECTOS DEL USO DE ESTOS VALORES, SE DEBERÁ CONSIDERAR EN EL CÁLCULO EL FACTOR DE OFICIALIZACIÓN = 0,68 Y LA DEPRECIACIÓN RESPECTIVA.

Pag. 3

860194-5

## ORGANISMOS EJECUTORES

### COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO Y VIDA SIN DROGAS

#### Aprueban transferencia financiera a favor de la Dirección Regional Sectorial de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional de Ucayali

##### RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA EJECUTIVA N° 176-2012-DV-PE

Lima, 26 de octubre del 2012

VISTO:

El Informe N° 210-2012-DV-OPP de fecha 23 de octubre de 2012, de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto; y,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 3° del Reglamento de Organización y Funciones de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas – DEVIDA, aprobado por Decreto Supremo N° 063-2011-PCM, establece que DEVIDA es el organismo público encargado de diseñar la Política Nacional de carácter Multisectorial de Lucha contra el Tráfico Ilícito de Drogas y el Consumo de Drogas, promoviendo el desarrollo integral y sostenible de las zonas cocaleras del país, en coordinación con los Sectores competentes, tomando en consideración las Políticas Sectoriales vigentes, así como conducir el proceso de su implementación;

Que, el artículo 12° de la Ley N° 29812 - Ley del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2012 establece en el numeral 12.1, inciso a), punto viii) que autoriza a DEVIDA, en el presente año fiscal a realizar de manera excepcional, transferencias financieras entre entidades en el marco de los Programas Presupuestales: "Programa de Desarrollo Alternativo Integral y Sostenible – PIRDAIS", "Prevención y Tratamiento del Consumo de Drogas" y "Gestión Integrada y Efectiva del Control de Oferta de Drogas en el Perú"; precisándose en el numeral 12.2 del referido artículo, que dichas transferencias financieras, en el caso de las entidades del Gobierno Nacional, se realizan mediante resolución del titular del pliego, requiriéndose el informe previo favorable de la oficina de presupuesto o la que haga sus veces en la entidad, siendo que tal resolución, debe ser publicada en el diario oficial El Peruano;

Que, asimismo, el numeral 12.3 del artículo señalado en el párrafo anterior, establece que la entidad pública que

transfiere los recursos en virtud del numeral 12.1 del mismo artículo, es la responsable del monitoreo, seguimiento y cumplimiento de los fines, metas en sus dimensiones físicas y financieras, para los cuales les fueron entregados los recursos. Además, el referido numeral precisa, que los recursos públicos, bajo responsabilidad, deben ser destinados, solo a los fines para los cuales se autorizó su transferencia financiera;

Que, DEVIDA y la Dirección Regional Sectorial de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional de Ucayali, el 16 de agosto de 2012, en el marco del Programa Presupuestal "Programa de Desarrollo Alternativo Integral y Sostenible – PIRDAIS", han suscrito el "Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional para la ejecución de la actividad denominada "Estudio a Nivel de Perfil Viable, para la Creación del Puente sobre el Río Huipoca y Expediente Técnico Definitivo, a Nivel de Construcción del Puente sobre el Río Huicopa", con un presupuesto ascendente a S/. 140,000.00 (Ciento Cuarenta Mil y 00/100 Nuevos Soles); y DEVIDA ha emitido su conformidad al correspondiente plan operativo a través del Responsable Técnico del referido Programa Presupuestal, mediante el Oficio N° 241-2012-DV-PIRDAIS de fecha 09 de octubre de 2012;

Que a fin de posibilitar la implementación de la actividad a que se refiere el considerando precedente, es necesario autorizar la transferencia financiera del Pliego DEVIDA al Pliego/Unidad Ejecutora Dirección Regional Sectorial de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional de Ucayali, hasta por la suma de S/. 140,000.00 (Ciento Cuarenta Mil y 00/100 Nuevos Soles);

Que, mediante Informe N° 210-2012-DV-OPP de fecha 23 de octubre de 2012, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto ha emitido el informe previo favorable en concordancia con el numeral 12.1 del artículo 12° de la Ley N° 29812, así como el Informe de Certificación Presupuestal N° 01812-2012-DV-OPP/PPTO de fecha 19 de octubre de 2012;

Con las visaciones de la Secretaria General, del Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica, del Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, del Responsable Técnico del Programa Presupuestal de Desarrollo Alternativo Integral y Sostenible – PIRDAIS; y,

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 12° y la Sexta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 29812 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2012;

SE RESUELVE:

**Artículo Primero.** - Aprobar la transferencia financiera a favor de la Dirección Regional Sectorial de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional de Ucayali hasta por la suma de S/. 140,000.00 (Ciento Cuarenta Mil y 00/100 Nuevos Soles), con cargo a la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios, para la ejecución de la actividad denominada: "Estudio a Nivel de Perfil Viable, para la Creación del Puente sobre el Río Huipoca y Expediente Técnico Definitivo, a Nivel de Construcción del Puente sobre el Río Huicopa", correspondiente al Programa Presupuestal de Programa de Desarrollo Alternativo Integral y Sostenible – PIRDAIS.