

**ANEXO III.1**

**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 2017**

Item	Descripción de las obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 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	344.58

Item	Descripción de las obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes		Descripción
2	Muros perimétricos o cercos		Muro traslucido de concreto armado con cimentación. h: 2.40 m.
3	Muros perimétricos o cercos		Muro de ladrillo de arcilla o similar con columnas de concreto armado. h: mayor a 2.40 m.
4	Muros perimétricos o cercos		Muro de ladrillo de arcilla o similar con columnas de concreto armado. h. hasta 2.40 m.
5	Muros perimétricos o cercos		Muro de ladrillo de arcilla o similar con concreto armado, solaqueados.
6	Muros perimétricos o cercos		Cerco de fierro/aluminio
7	Muros perimétricos o cercos		Muro de ladrillo de arcilla o similar con cimentación.
8	Muros perimétricos o cercos		Muro de adobe, tapial o quincha
9	Muros perimétricos o cercos		Muro de ladrillo o similar con tarrajeo de concreto armado. h. hasta 2.40 m.
10	Portones y puertas		Puerta de fierro, aluminio o similar
11	Portones y puertas		Puerta de fierro con plancha metálica
12	Portones y puertas		Portón de fierro con plancha metálica
13	Portones y puertas		Puerta de madera o similar de fierro
14	Portones y puertas		Puerta de madera o similar de fierro
15	Portones y puertas		Portón de fierro con plancha metálica
16	Portones y puertas		Portón de fierro con plancha metálica
17	Tanques elevados		Tanque de concreto armado con tarrajeo
18	Tanques elevados		Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio
19	Tanques elevados		Tanque de concreto armado con tarrajeo
20	Tanques elevados (Opcional)		Tanque de concreto armado con tarrajeo
21	Tanques elevados		Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio
22	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos		Tanque/cisterna de plástico, fibra de vidrio o m3.
23	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos		Cisterna de concreto armado con tarrajeo
24	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos		Cisterna de concreto armado con tarrajeo
25	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos		Cisterna de concreto armado con tarrajeo
26	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos		Cisterna, pozo de ladrillo con tarrajeo
27	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos		Cisterna de concreto armado con tarrajeo
28	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos		Tanque de plástico, fibra de vidrio, o m3.
29	Piscinas, espejos de agua		Piscina, espejo de agua, concreto. 5.00 m3.
30	Piscinas, espejos de agua		Piscina, espejo de agua, concreto. 10.00 m3.
31	Piscinas, espejos de agua		Piscina, espejo de agua, concreto. a 10.00 m3.
32	Piscinas, espejos de agua		Piscina de ladrillo con tarrajeo y pintura
33	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas.		Losa de concreto armado con tarrajeo
34	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas		Asfalto espesor 2"
35	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas		Losa de concreto simple con tarrajeo
36	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas		Concreto para veredas con tarrajeo
37	Hornos, chimeneas, incineradores		Horno de concreto armado con tarrajeo
38	Hornos, chimeneas,		Horno de ladrillo con enchapeo

	incineradores		
39	Hornos, chimeneas, incineradores		Horno de adobe
40	Torres de vigilancia		Estructura de concreto armado
41	Torres de vigilancia		Estructura de concreto armado
42	Bóvedas de seguridad.		Bóveda de concreto armado ref
43	Balanzas industriales		Balanza industrial de concreto
44	Postes de alumbrado		Poste de concreto/ferro que incluy

Item	Descripción de las obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 S/.
45	Bases de soporte de maquinas	Dados de concreto armado	m3	1,299.42
46	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 24"x24"	und	254.56
47	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 12"x24"	und	215.00
48	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 10"x20"	und	210.04
49	Buzón de concreto	Buzón de concreto standard	und	1,798.09
50	Parapeto	Parapeto ladrillo KK, de cabeza, acabado tarrajado, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	156.02
51	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, acabado tarrajado, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	131.02
52	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de cabeza, acabado caravista, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	105.63
53	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, acabado caravista, h = 0.80 m.- 1.00 m.	m2	70.06
54	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armado c/acabados	m3	4,431.07
55	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armados s/acabados	m3	3,532.93
56	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa o grada de concreto c/encofrado	m3	1,427.23
57	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa de concreto s/encofrado	m3	1,145.68
58	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 1.40 m., e = 20 cm.	m3	1,087.74
59	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 20 cm.	m3	976.42
60	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=4.00 m., e = 20 cm.	m3	955.07
61	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h =1.40 m., e = 15 cm.	m3	966.06
62	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 15 cm.	m3	822.34
63	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 4.00 m., e = 15 cm.	m3	795.90
64	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 6.00 m. (va del 1er piso al 3er piso)	und	6,520.07
65	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. (va del 1er piso al 2do piso)	und	3,432.87
66	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. de un piso a otro (entre pisos)	und	3,087.20
67	Pastoral	Pastorales h =2.20 m.	und	371.47
68	Proyectors luminaria	Proyectors luminaria, 250 W, vapor de sodio, instalación, cableado	und	737.11
69	Proyectors luminaria	Proyectors luminaria, 150 W, vapor de mercurio, instalación, cableado.	und	684.16
70	Tuberías de concreto	Tubería de concreto armado D=1.20 m.	ml	412.49
71	Tuberías de concreto	Tubería de concreto D=18" (45 cm)	ml	262.04
72	Canaleta de concreto armado	Canaleta de concreto sin rejillas	ml	59.37
73	Zanjas de concreto	Zanja de concreto armado (talleres)	ml	623.18
74	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 12.00 m.	pza	3,154.92
75	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 11,00 m.	pza	2,567.36
76	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 10,00 m.	pza	2,225.10
77	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 9.00 m.	pza	1,835.99
78	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 8.00 m.	pza	1,592.79
79	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 7.00 m.	pza	1,304.37
80	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 3.00 m.	pza	635.05
81	Cubiertas	Cubierta de tejas de arcillas o similar	m2	91.82
82	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/mezcla 1:5	m2	57.59
83	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/barro	m2	54.60
84	Cubiertas	Cubierta con torta de barro 2"	m2	31.41
85	Pasamano Metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 3" diam.	ml	308.08
86	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 2" diam.	ml	163.63
87	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 1" diam.	ml	118.77
88	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam., Ang. 1", malla 2" x 2", Alam. #8	m2	166.91
89	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #10	m2	161.70
90	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam. , Ang 1", malla 2" x 2", Alam #12	m2	145.03
91	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 4 m.	pza	317.71
92	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 2.50 m.	pza	190.97

93	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; peraltado, acabado sin pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	92.60
----	----------	---	----	-------

Item	Descripción de las obras complementarias e instalaciones fijas y permanentes	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 S/.
94	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; peraltado, acabado con pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	105.27
95	Pista o pavimento de concreto	Pista o losa de concreto de 6"	m2	144.95
96	Trampa de concreto para grasa	Trampa de concreto armado para grasa	m3	936.37

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.2

**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 2017**

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 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	335.91
2	Muros perimétricos o cercos	Muro traslucido de concreto armado (tipo UNI) y/o metálico que incluye cimentación. h: 2.40 m.	m2	293.06
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	263.27
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	228.81
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	190.28
6	Muros perimétricos o cercos	Cerco de fierro/aluminio	m2	143.13
7	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar amarrado en soga que incluye cimentación.	m2	149.68
8	Muros perimétricos o cercos	Muro de adobe, tapial o quinchá tarrajeado	m2	102.33
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	279.25
10	Portones y puertas	Puerta de fierro, aluminio o similar de h. 2.20 m. con un ancho de hasta 2.00 m.	m2	433.12
11	Portones y puertas	Puerta de fierro con plancha metálica de h. 2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	406.22
12	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. mayor de 3.00 m hasta 4.00 m.	m2	327.52
13	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con ancho de hasta 2.00 m.	m2	332.68
14	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	301.48
15	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. hasta 3.00 m.	m2	274.92
16	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una altura mayor a 4.00 m.	m2	245.30
17	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	928.75
18	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/polietileno o similar, mayor de 1.00 m3 .	m3	937.86
19	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad mayor de 5.00 m3.	m3	778.89
20	Tanques elevados (Opcional)	Tanque de concreto armado con capacidad mayores a 15.00 m3.	m3	690.65
21	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/polietileno o similar capacidad hasta 1.00 m3 .	m3	672.64
22	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque cisterna de plástico, fibra de vidrio, polietileno o similar capacidad mayor de 1.00 m3.	m3	960.75
23	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	987.73
24	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 10.00 m3.	m3	821.46
25	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 20.00 m3.	m3	721.58
26	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna, pozo de ladrillo tarrajeado. hasta 5.00 m3	m3	729.84
27	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad mayor de 20.00 m3.	m3	593.62
28	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque de plástico, fibra de vidrio, polietileno o similar con capacidad hasta 1.00 m3.	m3	602.96
29	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 5.00 m3.	m3	993.86
30	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayolica, capacidad hasta 10.00 m3.	m3	825.60

31	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua concreto armado con mayólica, capacidad mayores a 10.00 m3.	m3	790.47
32	Piscinas, espejos de agua	Piscina de ladrillo kk con pintura.	m3	628.37
33	Losas deportivas, estacionamientos, patíos de maniobras, superficie de rodadura, veredas.	Losa de concreto armado espesor 4"	m2	114.75

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 S/.
34	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Asfalto espesor 2"	m2	91.28
35	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Losa de concreto simple espesor hasta 4"	m2	91.98
36	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Concreto para veredas espesor 4"	m2	70.53
37	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de concreto armado con enchape de ladrillo refractario.	m3	1,117.70
38	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de ladrillo con enchape de ladrillo refractario.	m3	928.18
39	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de adobe	m3	277.37
40	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado que incluye torre de vigilancia.	und	4,780.91
41	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado no incluye torre de vigilancia.	und	2,952.15
42	Bóvedas	Bóveda de concreto armado reforzado	m3	1,084.06
43	Balanzas industriales	Balanza industrial de concreto armado (obra civil)	m3	567.58
44	Postes de alumbrado	Poste de concreto/ferro que incluye un reflector	und	1,552.73
45	Bases de soporte de maquinas	Dados de concreto armado	m3	1,266.74
46	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 24"x24"	und	248.16
47	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 12"x24"	und	209.59
48	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 10"x20"	und	204.76
49	Buzón de concreto	Buzón de concreto standard	und	1,752.87
50	Parapeto	Parapeto ladrillo KK, de cabeza, acabado tarrajeado, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	152.10
51	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, acabado tarrajeado, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	127.72
52	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de cabeza, acabado caravista, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	102.97
53	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, acabado caravista, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	68.30
54	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armado c/acabados	m3	4,319.63
55	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armados s/acabados	m3	3,444.08
56	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa o grada de concreto c/encofrado	m3	1,391.34
57	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa de concreto s/encofrado	m3	1,116.87
58	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 1.40 m., e = 20 cm.	m3	1,060.38
59	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 20 cm.	m3	951.86
60	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=4.00 m., e = 20 cm.	m3	931.05
61	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 1.40 m., e = 15 cm.	m3	941.76
62	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 15 cm.	m3	801.66
63	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 4.00 m., e = 15 cm.	m3	775.88
64	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 6.00 m. (va del 1er piso al 3er piso)	und	6,356.10
65	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. (va del 1er piso al 2do piso)	und	3,346.54
66	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. de un piso a otro (entre pisos)	und	3,009.56
67	Pastoral	Pastorales h = 2.20 m.	und	362.13
68	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 250 W, vapor de sodio, instalación, cableado	und	718.57
69	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 150 W, vapor de mercurio, instalación, cableado.	und	666.95
70	Tuberías de concreto	Tubería de concreto armado D=1.20 m.	ml	402.12
71	Tuberías de concreto	Tubería de concreto D=18" (45 cm)	ml	255.45
72	Canaleta de concreto armado	Canaleta de concreto sin rejillas	ml	57.88
73	Zanjas de concreto	Zanja de concreto armado (talleres)	ml	607.51
74	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 12.00 m.	pza	3,075.58
75	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 11,00 m.	pza	2,502.79
76	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 10,00 m.	pza	2,169.14
77	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 9,00 m.	pza	1,789.82



78	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 8.00 m.	pza	1,552.73
79	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 7.00 m.	pza	1,271.57
80	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 3.00 m.	pza	619.08

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 S/.
81	Cubiertas	Cubierta de tejas de arcillas o similar	m2	89.51
82	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/mezcla 1:5	m2	56.14
83	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/barro	m2	53.23
84	Cubiertas	Cubierta con torta de barro 2"	m2	30.62
85	Pasamano Metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 3" diam.	ml	300.33
86	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 2" diam.	ml	159.51
87	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 1" diam.	ml	115.78
88	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam., Ang. 1", malla 2" x 2", Alam. #8	m2	162.71
89	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #10	m2	157.63
90	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam. , Ang 1", malla 2" x 2", Alam #12	m2	141.38
91	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 4 m.	pza	309.72
92	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 2.50 m.	pza	186.17
93	Sardinell	Sardinell de concreto e=0,15m; peraltado, acabado sin pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	90.27
94	Sardinell	Sardinell de concreto e=0,15m; peraltado, acabado con pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	102.62
95	Pista o pavimento de concreto	Pista o losa de concreto de 6"	m2	141.30
96	Trampa de concreto para grasa	Trampa de concreto armado para grasa	m3	912.82

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.3

#### VALORES UNITARIOS A COSTO DIRECTO DE ALGUNAS OBRAS COMPLEMENTARIAS E INSTALACIONES FIJAS Y PERMANENTES PARA LA SIERRA AL 31 DE OCTUBRE DE 2017

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 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	351.17
2	Muros perimétricos o cercos	Muro traslucido de concreto armado (tipo UNI) y/o metálico que incluye cimentación. h: 2.40 m.	m2	306.37
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	275.23
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	239.20
5	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, amarre en soga, con columnas de concreto armado, solaques h. hasta 2.40 m.	m2	198.92
6	Muros perimétricos o cercos	Cerco de fierro/aluminio	m2	149.63
7	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar amarrado en soga que incluye cimentación.	m2	156.48
8	Muros perimétricos o cercos	Muro de adobe, tapial o quincha tarrajado	m2	106.98
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	291.93
10	Portones y puertas	Puerta de fierro, aluminio o similar de h. 2.20 m. con un ancho de hasta 2.00 m.	m2	452.79
11	Portones y puertas	Puerta de fierro con plancha metálica de h. 2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	424.67
12	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. mayor de 3.00 m hasta 4.00 m.	m2	342.40
13	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con ancho de hasta 2.00 m.	m2	347.79
14	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	315.18
15	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una h. hasta 3.00 m.	m2	287.40
16	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metálica con una altura mayor a 4.00 m.	m2	256.44
17	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	970.93
18	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/polietileno o similar, mayor de 1.00 m3.	m3	980.45

19	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad mayor de 5.00 m3.	m3	814.26
20	Tanques elevados (Opcional)	Tanque de concreto armado con capacidad mayores a 15.00 m3.	m3	722.02
21	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/polietileno o similar capacidad hasta 1.00 m3 .	m3	703.19
22	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque cisterna de plástico, fibra de vidrio, polietileno o similar capacidad mayor de 1.00 m3.	m3	1,004.39
23	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	1,032.59
24	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 10.00 m3.	m3	858.77

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 S/.
25	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 20.00 m3.	m3	754.35
26	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna, pozo de ladrillo tarrajado. hasta 5.00 m3	m3	762.99
27	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad mayor de 20.00 m3.	m3	620.58
28	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque de plastico, fibra de vidrio, polietileno o similar con capacidad hasta 1.00 m3.	m3	630.34
29	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 5.00 m3.	m3	1,039.00
30	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayolica, capacidad hasta 10.00 m3.	m3	863.10
31	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua concreto armado con mayólica, capacidad mayores a 10.00 m3.	m3	826.37
32	Piscinas, espejos de agua	Piscina de ladrillo kk con pintura.	m3	656.91
33	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas.	Losa de concreto armado espesor 4"	m2	119.96
34	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Asfalto espesor 2"	m2	95.42
35	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Losa de concreto simple espesor hasta 4"	m2	96.15
36	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Concreto para veredas espesor 4"	m2	73.73
37	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de concreto armado con enchape de ladrillo refractario.	m3	1,200.75
38	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de ladrillo con enchape de ladrillo refractario.	m3	970.33
39	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de adobe	m3	289.97
40	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado que incluye torre de vigilancia.	und	4,998.07
41	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado no incluye torre de vigilancia.	und	3,086.24
42	Bóvedas	Bóveda de concreto armado reforzado	m3	1,133.30
43	Balanzas industriales	Balanza industrial de concreto armado (obra civil)	m3	593.36
44	Postes de alumbrado	Poste de concreto/ferro que incluye un reflector	und	1,623.26
45	Bases de soporte de maquinas	Dados de concreto armado	m3	1,324.28
46	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 24"x24"	und	259.43
47	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 12"x24"	und	219.11
48	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 10"x20"	und	214.06
49	Buzón de concreto	Buzón de concreto standard	und	1,832.49
50	Parapeto	Parapeto ladrillo KK, de cabeza, acabado tarrajado, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	159.00
51	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, acabado tarrajado, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	133.53
52	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de cabeza, acabado caravista, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	107.65
53	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, acabado caravista, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	71.40
54	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armado c/acabados	m3	4,515.83
55	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armados s/acabados	m3	3,600.51
56	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa o grada de concreto c/encofrado	m3	1,454.53
57	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa de concreto s/encofrado	m3	1,167.60
58	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 1.40 m., e = 20 cm.	m3	1,108.55
59	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 20 cm.	m3	995.10
60	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=4.00 m., e = 20 cm.	m3	973.34
61	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h =1.40 m., e = 15 cm.	m3	984.54
62	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 15 cm.	m3	838.07

63	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 4.00 m., e = 15 cm.	m3	811.13
64	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 6.00 m. (va del 1er piso al 3er piso)	und	6,644.7 9
65	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. (va del 1er piso al 2do piso)	und	3,498.5 4
66	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. de un piso a otro (entre pisos)	und	3,223.0 3
67	Pastoral	Pastorales h = 2.20 m.	und	378.58
68	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 250 W, vapor de sodio, instalación, cableado	und	751.21
69	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 150 W, vapor de mercurio, instalación, cableado.	und	697.25
70	Tuberías de concreto	Tubería de concreto armado D=1.20 m.	ml	420.38
71	Tuberías de concreto	Tubería de concreto D=18" (45 cm)	ml	267.05
72	Canaleta de concreto armado	Canaleta de concreto sin rejillas	ml	60.51
73	Zanjas de concreto	Zanja de concreto armado (talleres)	ml	635.10
74	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 12.00 m.	pza	3,215.2 7
75	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 11,00 m.	pza	2,616.4 7
76	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 10,00 m.	pza	2,267.6 6
77	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 9.00 m.	pza	1,871.1 1

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 S/.
78	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 8.00 m.	pza	1,623.26
79	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 7.00 m.	pza	1,329.32
80	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 3.00 m.	pza	647.20
81	Cubiertas	Cubierta de tejas de arcillas o similar	m2	93.58
82	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/mezcla 1:5	m2	58.69
83	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/barro	m2	55.64
84	Cubiertas	Cubierta con torta de barro 2"	m2	32.01
85	Pasamano Metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 3" diam.	ml	313.97
86	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 2" diam.	ml	166.76
87	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 1" diam.	ml	121.04
88	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam., Ang. 1", malla 2" x 2", Alam. #8	m2	170.10
89	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #10	m2	164.79
90	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam. , Ang 1", malla 2" x 2", Alam #12	m2	147.80
91	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 4 m.	pza	323.79
92	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 2.50 m.	pza	194.62
93	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; peraltado, acabado sin pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	94.37
94	Sardinel	Sardinel de concreto e=0,15m; peraltado, acabado con pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	107.28
95	Pista o pavimento de concreto	Pista o losa de concreto de 6"	m2	147.72
96	Trampa de concreto para grasa	Trampa de concreto armado para grasa	m3	954.28

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.4

#### VALORES UNITARIOS A COSTO DIRECTO DE ALGUNAS OBRAS COMPLEMENTARIAS E INSTALACIONES FIJAS Y PERMANENTES PARA LA SELVA AL 31 DE OCTUBRE DE 2017

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 S/.
1	Muros perimétricos o cercos	Muro de concreto armado que incluye armadura y cimentacion, espesor: hasta 0.25 m. Altura (h): hasta 2.40 m.	m2	361.35
2	Muros perimétricos o cercos	Muro traslucido de concreto armado (tipo UNI) y/o metalico que incluye cimentacion. h: 2.40 m.	m2	315.25
3	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, tarrajado, amarre en sog, con columnas de concreto armado y/o metalicas que incluye cimentacion, h: mayor a 2.40 m.	m2	283.20
4	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar tarrajado, amarre de sog, con columnas de concreto armado y/o metalicas que incluye cimentacion. h. hasta 2.40 m.	m2	246.13
5	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar, amarre en sog, con columnas de concreto armado, solaqueados h. hasta 2.40 m.	m2	204.69
6	Muros perimétricos o cercos	Cerco de fierro/aluminio	m2	153.96
7	Muros perimétricos o cercos	Muro de ladrillo de arcilla o similar amarrado en sog que incluye cimentacion.	m2	161.01
8	Muros perimétricos o cercos	Muro de adobe, tapial o quinch, tarrajado	m2	110.08
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	300.39
10	Portones y puertas	Puerta de fierro, aluminio o similar de h. 2.20 m. con un ancho de hasta 2.00 m.	m2	465.91
11	Portones y puertas	Puerta de fierro con plancha metalica de h. 2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	436.98
12	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metalica con una h. mayor de 3.00 m hasta 4.00 m.	m2	352.32
13	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con ancho de hasta 2.00 m.	m2	357.87
14	Portones y puertas	Puerta de madera o similar de h=2.20 m. con un ancho mayor a 2.00 m.	m2	324.31
15	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metalica con una h. hasta 3.00 m.	m2	295.73

16	Portones y puertas	Portón de fierro con plancha metalica con una altura mayor a 4.00 m.	m2	263.88
17	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	999.07
18	Tanques elevados	Tanque elevado de plastico/fibra de vidrio/polietileno o similar, mayor de 1.00 m3 .	m3	1,008.87
19	Tanques elevados	Tanque de concreto armado con capacidad mayor de 5.00 m3.	m3	837.86
20	Tanques elevados (Opcional)	Tanque de concreto armado con capacidad mayores a 15.00 m3.	m3	742.95
21	Tanques elevados	Tanque elevado de plástico/fibra de vidrio/polietileno o similar capacidad hasta 1.00 m3 .	m3	723.57

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 S/.
22	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque cisterna de plástico, fibra de vidrio, polietileno o similar capacidad mayor de 1.00 m3.	m3	1,033.50
23	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 5.00 m3.	m3	1,062.52
24	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 10.00 m3.	m3	883.66
25	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad hasta 20.00 m3.	m3	776.21
26	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna, pozo de ladrillo tarrajado. hasta 5.00 m3	m3	785.10
27	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Cisterna de concreto armado con capacidad mayor de 20.00 m3.	m3	638.56
28	Cisternas, pozos sumideros, tanques sépticos	Tanque de plastico, fibra de vidrio, polietileno o similar con capacidad hasta 1.00 m3.	m3	648.61
29	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayólica, capacidad hasta 5.00 m3.	m3	1,069.11
30	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua, concreto armado con mayolica, capacidad hasta 10.00 m3.	m3	888.11
31	Piscinas, espejos de agua	Piscina, espejo de agua concreto armado con mayólica, capacidad mayores a 10.00 m3.	m3	850.32
32	Piscinas, espejos de agua	Piscina de ladrillo kk con pintura.	m3	675.95
33	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas.	Losa de concreto armado espesor 4"	m2	123.44
34	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Asfalto espesor 2"	m2	98.19
35	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Losa de concreto simple espesor hasta 4"	m2	98.94
36	Losas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, superficie de rodadura, veredas	Concreto para veredas espesor 4"	m2	75.87
37	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de concreto armado con enchape de ladrillo refractario.	m3	1,202.32
38	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de ladrillo con enchape de ladrillo refractario.	m3	998.45
39	Hornos, chimeneas, incineradores	Horno de adobe	m3	298.38
40	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado que incluye torre de vigilancia.	und	5,142.91
41	Torres de vigilancia 1/	Estructura de concreto armado no incluye torre de vigilancia.	und	3,175.68
42	Bóvedas	Bóveda de concreto armado reforzado	m3	1,166.15
43	Balanzas industriales	Balanza industrial de concreto armado (obra civil)	m3	610.55
44	Postes de alumbrado	Poste de concreto/ferro que incluye un reflector	und	1,670.30
45	Bases de soporte de maquinas	Dados de concreto armado	m3	1,362.65
46	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 24"x24"	und	266.95
47	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 12"x24"	und	225.46
48	Cajas de registro de concreto	Caja de registro de concreto de 10"x20"	und	220.26
49	Buzón de concreto	Buzón de concreto	und	1,885.59
50	Parapeto	Parapeto ladrillo KK, de cabeza, acabado tarrajado, h = 0.80 m.- 1.00 m.	m2	163.61
51	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, acabado tarrajado, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	137.40
52	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de cabeza, acabado caravista, h = 0.80 m. - 1.00 m.	m2	110.77
53	Parapeto	Parapeto Ladrillo KK, de sogá, acabado caravista, h = 0.80 m.- 1.00 m.	m2	73.47
54	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armado c/acabados	m3	4,646.70
55	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Escalera de concreto armados s/acabados	m3	3,704.86
56	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa o grada de concreto c/encofrado	m3	1,496.68
57	Rampas, gradas y escaleras de concreto	Rampa de concreto s/encofrado	m3	1,201.43
58	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 1.40 m., e = 20 cm.	m3	1,140.67
59	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 20 cm.	m3	1,023.94
60	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=4.00 m., e = 20 cm.	m3	1,001.55
61	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h=1.40 m., e = 15 cm.	m3	1,013.07
62	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 2.50 m., e = 15 cm.	m3	862.36



63	Muro de contención de concreto armado	Muro de contención concreto armado h = 4.00 m., e = 15 cm.	m3	834.63
64	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 6.00 m. (va del 1er piso al 3er piso)	und	6,837.36
65	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. (va del 1er piso al 2do piso)	und	3,599.93
66	Escalera metálica	Escalera metálica caracol h = 3.00 m. de un piso a otro (entre pisos)	und	3,237.43
67	Pastoral	Pastorales h =2.20 m.	und	389.55
68	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 250 W, vapor de sodio, instalación, cableado	und	772.98
69	Proyectores luminaria	Proyectores luminaria, 150 W, vapor de mercurio, instalación, cableado.	und	717.45
70	Tuberías de concreto	Tubería de concreto armado D=1.20 m.	ml	432.56

Item	Descripción obra complementaria u otras instalaciones	Descripción componente	Unidad medida	V. U 2018 S/.
71	Tuberías de concreto	Tubería de concreto D=18" (45 cm)	ml	274.79
72	Canaleta de concreto armado	Canaleta de concreto sin rejillas	ml	62.26
73	Zanjas de concreto	Zanja de concreto armado (talleres)	ml	653.51
74	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 12.00 m.	pza	3,308.45
75	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 11,00 m.	pza	2,692.30
76	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 10,00 m.	pza	2,333.38
77	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 9.00 m.	pza	1,925.34
78	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 8.00 m.	pza	1,670.30
79	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 7.00 m.	pza	1,367.85
80	Postes de concreto armado	Postes de concreto, un reflector, instalado y cableado, h = 3.00 m.	pza	665.95
81	Cubiertas	Cubierta de tejas de arcillas o similar	m2	96.29
82	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/mezcla 1:5	m2	60.39
83	Cubiertas	Cubierta de ladrillo pastelero asentado c/barro	m2	57.26
84	Cubiertas	Cubierta con torta de barro 2"	m2	32.94
85	Pasamano Metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 3" diam.	ml	323.07
86	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 2" diam.	ml	171.59
87	Pasamano metálico	Pasamano metálico de tubo circular galvanizado de 1" diam.	ml	124.55
88	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam., Ang. 1", malla 2" x 2", Alam. #8	m2	175.03
89	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam., Ang 1", malla 2" x 2", Alam #10	m2	169.57
90	Cercos metálicos	Cerco metálico; tubo circular 2" diam. , Ang 1", malla 2" x 2", Alam #12	m2	152.09
91	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 4 m.	pza	333.17
92	Columnas estructuras o similares de fierro	Poste/estructura de fierro h = 2.50 m.	pza	200.26
93	Sardinell	Sardinell de concreto e=0,15m; peraltado, acabado sin pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	97.11
94	Sardinell	Sardinell de concreto e=0,15m; peraltado, acabado con pintura Altura de peralte: 0.35 m.	ml	110.39
95	Pista o pavimento de concreto	Pista o losa de concreto de 6"	m2	152.00
96	Trampa de concreto para grasa	Trampa de concreto armado para grasa	m3	981.94

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.

1581335-5

## ORGANISMOS EJECUTORES

## ARCHIVO GENERAL DE LA NACION

Designan Director General de la Oficina Técnica Administrativa del Archivo General de la Nación

### RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 179-2017-AGN/J

Lima, 25 de octubre de 2017

VISTO, el Memorándum N° 379-2017-AGN/J de fecha 25 de octubre de 2017 sobre aceptación de renuncia y designación del Director General de la Oficina Técnica Administrativa;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Jefatural N° 111-2017-AGN/J de fecha 20 de julio de 2017 se designó al señor Ronnie Ronald Matienzo Mendoza en el cargo de confianza de Director General de la Oficina Técnica

Administrativa del Archivo General de la Nación;

Que, el señor Ronnie Ronald Matienzo Mendoza presentó renuncia a su cargo, correspondiendo a la Jefatura Institucional del Archivo General de la Nación aceptar la misma y designar al funcionario encargado de la

Dirección General de la Oficina Técnica Administrativa  
del Archivo General de la Nación, de acuerdo a sus  
funciones; Con los visados de la Oficina General de  
Asesoría

Jurídica y la Oficina de Personal;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N°  
27594, Ley que regula la participación del Poder  
Ejecutivo en el nombramiento y designación de  
funcionarios públicos y el Reglamento de  
Organización y Funciones del Archivo General de la  
Nación, aprobado por Resolución Ministerial N° 197-  
93-JUS;

SE RESUELVE:

**Artículo Primero.-** ACEPTAR a partir de la fecha,  
la renuncia presentada por el señor RONNIE RONALD  
MATIENZO MENDOZA al cargo de confianza de  
Director General de la Oficina Técnica Administrativa  
del Archivo General de la Nación, agradeciéndole por  
los servicios prestados al Estado.

**Artículo Segundo.-** DESIGNAR al señor  
ALBERTO GONZALO ZAMBRANO GASTIABURU en  
el cargo

de confianza de Director General de la Oficina Técnica  
Administrativa del Archivo General de la Nación, a  
partir del 25 de octubre de 2017.

**Artículo Tercero.-** Publicar la presente Resolución  
en el portal web del Archivo General de la Nación  
(www.agn.gob.pe).

Regístrese, comuníquese y

archívese. LUISA MARÍA VETTER

PARODI

Jefe Institucional

1581143-1