

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo	10 dic '17			28 ene '18			18 mar '18			06 may '18			24 jun '18			12 ago '18				
							X	J	V	S	D	M	X	J	V	S	D	M	X	J	V	S	D	M		
32	Suministro e instalación de puerta de 1.00m X 2.20m, de madera sólida, lijada y barnizada + puerta de hoja tipo RF-60 de 1.50m X 2.20m, de acero galvanizado Calibre No. 16, cerradura de pomo, manija, mirilla y tres bisagras + puerta de acero de 1.00m x 2	2 días	lun 28/05/18	mié 30/05/18	31	B/.1.200,00																				
33	PABELLON No. 3	103,25 días	mié 02/05/18	mar 28/08/18		B/.52.477,00																				
34	Remoción de ventana ornamental tipo R.	1 día	mié 02/05/18	mié 02/05/18	26	B/.900,00																				
35	Remoción de puerta de madera de 0.70m x 1.50m.	2 días	jue 03/05/18	vie 04/05/18	34	B/.750,00																				
36	Demolición de pared	2 días	vie 04/05/18	lun 07/05/18	35	B/.2.160,00																				
37	Retaqueo de vanos bloque de 4"+ mochetas.	3 días	mar 08/05/18	vie 11/05/18	36	B/.1.176,00																				
38	Relleno compacto	2 días	sáb 12/05/18	mié 16/05/18	37	B/.1.300,00																				
39	Cimentaciones corridas para muro de bloques reforzados + 7 días	7 días	mié 16/05/18	jue 24/05/18	38	B/.5.870,00																				
40	Excavación y llenado de paredes y columnas + Relleno de material selecto bajo piso y fundaciones.	9 días	jue 17/05/18	lun 28/05/18	38	B/.6.274,00																				
41	Bloques de 6" con refuerzo (3 líneas).	9 días	vie 01/06/18	mar 12/06/18	40	B/.2.200,00																				
42	Columna estructural de 0.20m x 0.30m + Columna de amarre de hormigón reforzado de 0.10m x 0.30m	8 días	mié 13/06/18	vie 22/06/18	41	B/.1.765,00																				
43	Paredes de bloques de 4" + Paredes de bloques de 6"	25 días	lun 11/06/18	lun 09/07/18	42	B/.1.832,00																				
44	Viga de techo y amarre de 0.15m x 0.30m + Refuerzo de puerta y ventana 0.10m x 0.20m.	5 días	mar 03/07/18	lun 09/07/18	42	B/.3.100,00																				
45	Suministro e instalación de estructura de techo y cubierta metálica de acero esmaltado Calibre No. 24 (incluye carriolas, cubierta y caballete) + alineadores de 5/8" de diámetro.	5 días	mar 10/07/18	lun 16/07/18	44	B/.5.200,00																				
46	Piso de hormigón reforzado con acero de temperatura.	2 días	sáb 14/07/18	lun 16/07/18	44	B/.5.400,00																				
47	Repello liso + Repello rustico(área donde se van a instalar azulejos)	15 días	mié 18/07/18	mar 07/08/18	43	B/.6.200,00																				
48	Suministro e instalación de láminas estampadas de yeso de 2' x 2' x 0.07m, con aislante reflectivo y cubierta de vinil, sobre emparrillado de acero esmaltado blanco + cielo raso PVC en pasillo y aleros.	6 días	mié 08/08/18	jue 16/08/18	47	B/.3.800,00																				
49	Suministro e instalación de baldosas de grano fino pulido y brillado de 0.30m x 0.30m, antideslizante, de color escogido por el inspector + azulejos de 0.20m x 0.30m @ 2.80m de altura, de color escogido por el inspector	6 días	vie 17/08/18	vie 24/08/18	48	B/.2.100,00																				
50	Suministro e instalación de puerta de 0.70m x 1.50m, de madera sólida, lijada y barnizada + puerta de acero de 1.00m x 2.20m (tubos de 1" x 1" x 3/16" y láminas de acero de 1/16" de espesor, en ambas caras.)	3 días	sáb 25/08/18	mar 28/08/18	49	B/.1.100,00																				
51	Suministro e instalación de ventana corredera de aluminio anodizado blanco y paños de vidrio de seguridad laminado transparente de 1/4" de espesor + malla contra insectos en marco de aluminio + verjas de seguridad, para ventanas, de tubo de acero cuadrado	3 días	sáb 25/08/18	mar 28/08/18	49	B/.950,00																				
52	Suministro e instalación de sobres de granito para lavamanos	3 días	sáb 25/08/18	mar 28/08/18	49	B/.400,00																				
53	CONSTRUCCIÓN	138,63 días	mié 18/04/18	mar 25/09/18		B/.475.337,00																				
54	Demolición de vereda existente.	3 días	lun 30/04/18	vie 04/05/18	27	B/.1.140,00																				
55	Una (1)Cancha techada de 12.30m x 22.45m, incluye Topografía y replanteo.	80 días	mié 18/04/18	vie 20/07/18		B/.92.000,00																				
56	Un (1) modulo de escenario, vestidores y sanitario, Incluye Topografía y replanteo.	47 días	mié 11/07/18	lun 03/09/18		B/.20.000,00																				
57	Dos (2) módulos de graderías metálicas de 4.40m x 7.30m	16 días	sáb 21/07/18	jue 09/08/18	55	B/.40.000,00																				
58	Un (1) Cobertizo de 2.40m X 9.45m desde el acceso principal hacia el pabellón No. 1	22 días	jue 30/08/18	lun 24/09/18	56	B/.15.000,00																				
59	Un (1) Módulo de depósitos para herramientas y para educación física de 3.85m x 5.25m + pasillo de 1.20m x 10.47m desde el pabellón No. 2	14 días	lun 23/07/18	mié 08/08/18	55	B/.5.300,00																				
60	Una (1) Vereda de 1.00m x 10.00m entre los pabellones No. 1 Y No. 3	8 días	lun 13/08/18	mié 22/08/18	57	B/.6.400,00																				
61	Dos (2) cobertizos de 2.40m x 4.57m cada una, entre el pabellón No. 1 y la cancha techada	23 días	jue 30/08/18	mar 25/09/18	56	B/.12.711,00																				
62	PLOMERÍA	108,25 días	lun 07/05/18	vie 07/09/18		B/.84.766,00																				
63	TRABAJOS GENERALES	94,5 días	lun 07/05/18	jue 23/08/18		B/.52.170,00																				
64	Remoción de Artefactos Sanitarios con todos sus accesorios	11 días	lun 07/05/18	lun 21/05/18	8	B/.700,00																				

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo	10 dic '17		28 ene '18		18 mar '18		06 may '18		24 jun '18		12 ago '18		30 sep '18		
							X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
65	Remoción de Colectoras principales y secundarias	17 días	lun 21/05/18	jue 14/06/18	64	B/.320,00															
66	Remoción de Tanque existente y estructura	13 días	vie 25/05/18	lun 11/06/18		B/.950,00															
67	Conexión de agua potable (incluye suministro e instalación de: excavación, tubería, válvulas, accesorios, sin limitarse).	22 días	jue 21/06/18	lun 16/07/18	66	B/.4.500,00															
68	Sistema de tratamientos de aguas residuales, Tanque séptico con filtro biológico, y campo de percolación.	35 días	vie 06/07/18	jue 23/08/18	67	B/.14.700,00															
69	Tanque de agua de reserva, estructura, tuberías y accesorios 15,000 gls (No incluye suministro e instalación de Bombas + accesorios)	29 días	mar 17/07/18	lun 20/08/18	65	B/.9.000,00															
70	Bomba de 1 HP, tanque de presión de 150 litros, sistema de control, accesorios, cuarto de bombas	10 días	mar 17/07/18	sáb 28/07/18	67	B/.22.000,00															
71	DESAGUE PLUVIAL	42,63 días	sáb 21/07/18	vie 07/09/18		B/.10.356,00															
72	Medias cañas	15 días	sáb 21/07/18	jue 09/08/18	64	B/.3.310,00															
73	Canales, con sus accesorios	8 días	vie 20/07/18	jue 16/08/18	72	B/.2.984,00															
74	Bajantes con sus accesorios	8 días	lun 13/08/18	vie 07/09/18	73	B/.3.412,00															
75	Misceláneos, otros	7 días	dom 19/08/18	jue 06/09/18	72	B/.650,00															
76	COCINA	36,56 días	mar 20/03/18	mar 01/05/18		B/.9.140,00															
77	Conexión de aguas residuales (incluye suministro e instalación de: excavación, tubería, válvulas, accesorios, sin limitarse). (colectora principal)	12 días	mar 20/03/18	mié 04/04/18	74	B/.1.500,00															
78	Trampa de grasa (incluye suministro e instalación de: artefacto sanitario, tubería de agua residual, accesorios, sin limitarse).	8 días	lun 26/03/18	jue 05/04/18		B/.2.100,00															
79	Salida de gas (incluye suministro e instalación de: tubería, válvulas, accesorios, nicho, sin limitarse)	4 días	lun 26/03/18	sáb 31/03/18	77	B/.1.640,00															
80	Inodoro de tanque (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	7 días	jue 05/04/18	vie 13/04/18	77	B/.700,00															
81	Tina de aseo sencilla (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	7 días	jue 05/04/18	vie 13/04/18	77	B/.1.100,00															
82	Calentador de agua (incluye suministro e instalación de: artefacto, tubería de agua potable, válvulas, accesorios, sin limitarse).	2 días	vie 30/03/18	lun 02/04/18	79	B/.420,00															
83	Fregador triple construido en acero inoxidable (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	7 días	sáb 14/04/18	lun 23/04/18	80	B/.450,00															
84	Lavamanos colgado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	6 días	vie 13/04/18	vie 20/04/18		B/.680,00															
85	Sumidero de piso (incluye: tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	5 días	mié 25/04/18	mar 01/05/18	78	B/.250,00															
86	Fuente de agua fría (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse).	5 días	vie 13/04/18	jue 19/04/18	77	B/.300,00															
87	COMEDOR	6,81 días	vie 20/04/18	vie 27/04/18		B/.980,00															
88	Lavamanos colgado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	6 días	vie 20/04/18	vie 27/04/18	84	B/.680,00															
89	Fuente de agua fría , incluye tubería de agua potable, desague y accesorios	4 días	vie 20/04/18	mié 25/04/18	86	B/.300,00															
90	MODULO SANITARIO NUEVO DE OFICINA DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA	21,38 días	mié 02/05/18	vie 25/05/18		B/.2.380,00															
91	Inodoro de fluxómetro para personas discapacitadas (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	4 días	mié 02/05/18	lun 07/05/18	89	B/.900,00															
92	Lavamanos colgado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	4 días	vie 18/05/18	mié 23/05/18	88	B/.680,00															

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo	10 dic '17			28 ene '18			18 mar '18			06 may '18			24 jun '18			12 ago '18						
							X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
93	Ducha (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	3 días	mar 22/05/18	vie 25/05/18	92	B/.550,00																						
94	Sumidero de piso (incluye: tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	4 días	mié 09/05/18	lun 14/05/18	85	B/.250,00																						
95	MODULO DE BAÑOS DE PABELLÓN No. 3	29,5 días	jue 24/05/18	mar 26/06/18		B/.4.880,00																						
96	Inodoro de tanque (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	5 días	jue 24/05/18	mié 30/05/18		B/.700,00																						
97	Inodoro de fluxómetro discapacitados (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	4 días	lun 28/05/18	vie 01/06/18	96	B/.900,00																						
98	Lavamanos colgado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	5 días	mar 05/06/18	lun 11/06/18	97	B/.680,00																						
99	Lavamanos empotrado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	5 días	vie 08/06/18	jue 14/06/18	94	B/.750,00																						
100	Urinales de fluxómetro (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, accesorios, grifería, sin limitarse).	5 días	mar 12/06/18	lun 18/06/18	99	B/.750,00																						
101	Ducha (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	5 días	vie 15/06/18	jue 21/06/18	98	B/.550,00																						
102	Fuente de agua fría (incluye tubería de agua potable, desague y accesorios)	5 días	mié 20/06/18	mar 26/06/18	100	B/.300,00																						
103	Sumidero de piso (incluye: tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	5 días	vie 15/06/18	jue 21/06/18	101	B/.250,00																						
104	BAÑOS DE AULA DE PREESCOLAR	24 días	sáb 26/05/18	vie 22/06/18		B/.2.530,00																						
105	Inodoro de tanque (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	3 días	sáb 26/05/18	mié 30/05/18	93	B/.700,00																						
106	Lavamanos colgado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	4 días	vie 01/06/18	mié 06/06/18		B/.680,00																						
107	Ducha (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	4 días	jue 07/06/18	mar 12/06/18	106	B/.550,00																						
108	Suministro e instalación de fregador sencillo de acero inoxidable (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse).	4 días	mié 13/06/18	lun 18/06/18	107	B/.350,00																						
109	Sumidero de piso (incluye: tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	3 días	mar 19/06/18	vie 22/06/18	108	B/.250,00																						
110	VESTIDORES DE DAMAS Y CABALLEROS DE LA CANCHA DE BALONCESTO	16,31 días	mar 26/06/18	vie 13/07/18		B/.1.930,00																						
111	Inodoro de tanque (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	2 días	mar 26/06/18	jue 28/06/18	109	B/.700,00																						
112	Lavamanos colgado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	3 días	jue 28/06/18	lun 02/07/18	111	B/.680,00																						
113	Fuente de agua fría (incluye tubería de agua potable, desague y accesorios)	2 días	mar 03/07/18	jue 05/07/18	112	B/.300,00																						
114	Sumidero de piso (incluye: tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	3 días	vie 06/07/18	vie 13/07/18		B/.250,00																						
115	KIOSCO	3,19 días	mié 11/07/18	vie 13/07/18		B/.400,00																						
116	Fregador doble con cuello de ganso (incluye: tubería de agua servida, tubería de ventilación, tubería de agua potable, artefacto sanitario, ferretería, grifería, accesorios) Para el Kiosco.	2 días	mié 11/07/18	vie 13/07/18	114	B/.400,00																						

The Gantt chart displays the following tasks and their timelines:

- ELECTRICIDAD** (Tasks 117-122):
 - Task 117: Remoción de todos los accesorios, lámparas, abanicos, interruptores, tomacorrientes, timbres y otros de los pabellones existentes a adecuar. Duration: 44,19 días (Mar 13/03/18 - Apr 04/05/18). Cost: B/.198.020,00.
 - Task 118: Remoción de caja de medidor, interruptor principal, todos los tableros de distribución, tableros de circuitos, tuberías y alimentadores de todos los pabellones existentes a adecuar. Duration: 6 días (Mar 13/03/18 - Mar 20/03/18). Cost: B/.2.100,00.
 - Task 119: Demolición de pared techada existente. Duration: 2 días (Mar 12/03/18 - Mar 13/03/18). Cost: B/.600,00.
 - Task 120: Acometida eléctrica monofásica, sistema 120/240 voltios, 3 hilos, 60 Hz, completa. Duration: 3 días (Mar 14/03/18 - Mar 16/03/18). Cost: B/.300,00.
 - Task 121: Sistema de distribución eléctrica para todo los pabellones existentes y áreas nuevas, incluyendo los interruptores principales, tableros de distribución principal, tubería y alimentadores, tableros de distribución secundarios tubería y alimentadores con s. Duration: 9 días (Mar 26/03/18 - Apr 06/04/18). Cost: B/.10.500,00.
 - Task 122: Compensadores dinámicos de energía reactiva en toda la acometida secundaria, según los cálculos de diseño para garantizar el nivel del factor de potencia por encima de 0.95(-), debe incluir transformadores de corriente. Duration: 7 días (Apr 25/04/18 - May 04/05/18). Cost: B/.5.800,00.
- ÁREAS NUEVAS A CONSTRUIR** (Tasks 124-125):
 - Task 124: Trabajos eléctricos Cancha Techada, Vestidores con Servicio Sanitario, Escenario y Gradas. Duration: 104,81 días (May 02/05/18 - Aug 30/08/18). Cost: B/.175.120,00.
 - Task 125: Trabajos eléctricos Deposito de Herramientas. Duration: 29 días (May 02/05/18 - Jul 16/08/18). Cost: B/.25.000,00.
- PABELLON 2 (CAMBIO DE CUBIERTA)** (Tasks 129-132):
 - Task 129: Trabajos eléctricos Cobertizos. Duration: 7 días (May 01/08/18 - May 08/08/18). Cost: B/.11.970,00.
 - Task 130: Trabajos eléctricos Aulas Teóricas. Duration: 13 días (May 02/05/18 - May 15/05/18). Cost: B/.2.300,00.
 - Task 131: Trabajos eléctricos pasillo y exterior. Duration: 13 días (May 19/05/18 - Jun 04/06/18). Cost: B/.2.500,00.
 - Task 132: Trabajos eléctricos Aulas Teóricas. Duration: 92,69 días (Mar 10/04/18 - Jul 26/07/18). Cost: B/.7.100,00.
- PABELLON No. 1 (ADECUACIONES)** (Tasks 133-134):
 - Task 133: Trabajos eléctricos Aulas Teóricas. Duration: 11 días (Mar 10/04/18 - Mar 23/04/18). Cost: B/.1.300,00.
 - Task 134: Trabajos eléctricos Administración (Dirección). Duration: 10 días (Mar 24/04/18 - Apr 07/05/18). Cost: B/.750,00.
- PABELLON No. 3 (AULAS EXISTENTES A ADECUAR)** (Tasks 141-146):
 - Task 141: Trabajos eléctricos Aulas Teóricas. Duration: 43,63 días (Jul 07/06/18 - Jul 26/07/18). Cost: B/.3.850,00.
 - Task 142: Trabajos eléctricos Aula de Apoyo. Duration: 11 días (Mar 08/05/18 - May 21/05/18). Cost: B/.750,00.
 - Task 143: Trabajos eléctricos Aula SAE (Servicio de Atención Especializada). Duration: 10 días (May 19/05/18 - Jun 01/06/18). Cost: B/.750,00.
 - Task 144: Trabajos eléctricos Laboratorio de Informática. Duration: 11 días (Jun 01/06/18 - Jun 14/06/18). Cost: B/.850,00.
 - Task 145: Trabajos eléctricos Cocina/Comedor con depósito. Duration: 11 días (Jun 15/06/18 - Jun 28/06/18). Cost: B/.850,00.
 - Task 146: Trabajos eléctricos Kiosco. Duration: 11 días (Jun 29/06/18 - Jul 12/07/18). Cost: B/.750,00.
- ÁREAS NUEVAS A CONSTRUIR** (Tasks 147-148):
 - Task 147: Trabajos eléctricos pasillo y exterior. Duration: 5 días (Jun 30/06/18 - Jul 06/07/18). Cost: B/.1.200,00.
 - Task 148: Trabajos eléctricos pasillo y exterior. Duration: 5 días (Jul 09/07/18 - Jul 14/07/18). Cost: B/.980,00.
- TRABAJOS DE SISTEMAS ESPECIALES** (Tasks 149-152):
 - Task 149: Sistema de Alarma Contra Incendio. Duration: 31,25 días (Jul 27/07/18 - Sep 01/09/18). Cost: B/.110.000,00.
 - Task 150: Sistema de Alarma de Seguridad y Robo. Duration: 7 días (Aug 06/08/18 - Aug 14/08/18). Cost: B/.55.000,00.
 - Task 151: Sistema de Circuito Cerrado y Video Vigilancia. Duration: 7 días (Aug 27/07/18 - Sep 04/08/18). Cost: B/.20.000,00.
 - Task 152: Sistema de protección Contra Rayos. Duration: 7 días (Sep 15/08/18 - Sep 23/08/18). Cost: B/.15.000,00.
- PINTURA** (Tasks 154-156):
 - Task 154: Pintura general. Duration: 94,13 días (Jun 11/06/18 - Sep 26/09/18). Cost: B/.14.000,00.
 - Task 155: Limpieza general. Duration: 71 días (Jun 11/06/18 - Sep 31/08/18). Cost: B/.10.000,00.
 - Task 156: Limpieza general. Duration: 53 días (Jul 27/07/18 - Sep 26/09/18). Cost: B/.4.000,00.