



"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL

N° 00000280 -2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR.

Tumbes, 02 Ago 2018

VISTO:

La Carta N° 020-2018/CONSORCIO PUYANGO, de fecha 05 de Junio del 2018, Informe N° 023-GRT/GRI-SGO/LAAC-2018, de fecha 16 de Julio del 2018, Informe N° 1392-2018/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, de fecha 26 de Julio del 2018, proveído de fecha 26 de Julio del 2018, Y

CONSIDERANDO:

Que con fecha 02 de Abril del 2018, se suscribió el Contrato de Ejecución de Obra N° 09-2018/GOB.REG.TUMBES-GRI-GR, entre el Gobierno Regional de Tumbes y la empresa **CONSORCIO PUYANGO**, para la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION DE TUMBES"**, con un monto ascendente a S/. 3'764,805.31 (TRES MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCO CON 31/100 SOLES), y un plazo de ejecución de **CIENTO CINCUENTA (150) DIAS NATURALES**.

Que, mediante Carta N° 020-2018/CONSORCIO PUYANGO, de fecha 05 de Junio del 2018, el representante legal de la empresa contratista CONSORCIO PUYANGO alcanza el Calendario de Avance de obra valorizado y Programación Gantt, correspondiente a la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES"**, en virtud a lo suscrito en el Acta de Inicio de Plazo de ejecución de Obra del 05 de Junio del 2018.

Que, mediante Informe N° 023-GRT/GRI-SGO/LAAC-2018, de fecha 16 de Julio del 2018, el Arquitecto LUIS ALBERTO ANTON CAHUA, en calidad de inspector, alcanza el Calendario de Avance de Obra valorizado y Programación Gantt, correspondiente a la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES"**, ya que de acuerdo a los mecanismos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado, se alcanza el cronograma, de acuerdo al nuevo plazo de inicio de ejecución de obra.

Que, mediante Informe N° 1392-2018/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, de fecha 26 de Julio del 2018, el Sub Gerente de Obras, indica que estando lo informado por el Inspector de obra, se ha realizado un análisis exhaustivo, y se concluye por parte del Sub Gerencia de Obras emitir el Acto resolutivo de aprobación de Calendario de Avance de obra valorizado y Programación Gantt, de acuerdo al plazo de inicio de ejecución de obra, en función a la entrega de adelanto directo de fecha 19/04/2018, indicando que la fecha de inicio del plazo es el **20 de Abril del 2018** y el termino programado es el **16 de Setiembre del 2018**.

Que, mediante proveído de fecha 26 de Julio del 2018, inserto al reverso del Informe N° 1392-2018/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, se dispone al Área de Asuntos Legales de la Gerencia Regional de Infraestructura, se sirva proyectar la Resolución correspondiente.



Copia fiel del Original

"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL

Nº 00000280 -2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR.

Tumbes, 02 AGO 2018

Que, del análisis de lo informado por el Inspector de obra, y con la conformidad técnica de la Sub Gerencia de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura, se concluye que es **PROCEDENTE**, la aprobación del Calendario de Avance de obra valorizado y Programación Gantt, presentado por el **Consorcio Puyango**, relacionada a la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES"**, debiéndose emitir el Acto Resolutivo.

Que, estando a lo informado y contando con la visación del Área de Asuntos Legales, Sub. Gerencia de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura; y Secretaria General Regional, del Gobierno Regional de Tumbes; y en uso de las atribuciones conferidas al despacho por la Resolución Ejecutiva Regional Nº 000107-2017/GOB. REG. TUMBES-GR, del 26.04.17, la cual aprueba la Directiva Nº 006-2017, denominada **"Desconcentración de Facultades y Atribuciones de las Dependencias del Gobierno Regional de Tumbes"**.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, el Calendario de Avance de obra valorizado y Programación Gantt, correspondiente a la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES"**, en virtud al plazo de inicio de ejecución de obra, en función a la entrega de adelanto directo de fecha 19/04/2018, indicando que la fecha de inicio del plazo es el **20 de Abril del 2018** y el termino programado es el **16 de Setiembre del 2018**.

ARTÍCULO SEGUNDO.- CONSECUENTEMENTE, los procedimientos u actos administrativos, que se originen en la fase de ejecución es de exclusiva responsabilidad de la unidad ejecutora, es decir de la Gerencia Regional de Infraestructura, conforme lo estipulado en la Resolución Ejecutiva Regional Nº 000814-2011/GOB.REG.TUMBES-P, relativo a los procedimientos y delegación de facultades a las Gerencias Regionales de elaborar, modificar (Expedientes Técnicos), Supervisar, Liquidar y Transferir los proyectos de Inversión o actividades que ejecuten. **Todo ilícito que derive de la presente será de entera responsabilidad de la ejecutora.**

ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR, la presente resolución a la Empresa Contratista **CONSORCIO PUYANGO**, al Arquitecto **LUIS ALBERTO ANTON CAHUA**, Sub. Gerencia de Obras, Área de Asuntos Legales de la Gerencia Regional de Infraestructura, y a las demás oficinas competentes del Gobierno Regional de Tumbes para los fines pertinentes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHIVASE.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Rolando J. Brindley Llanos
INGENIERO EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (E)



00000280

02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLLO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"

Presupuesto
Subpresupuesto

Cliente
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Contratista
CONSORCIO PUYANGO

Lugar
PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018

Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018

Fecha Entrega Adelanto Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios

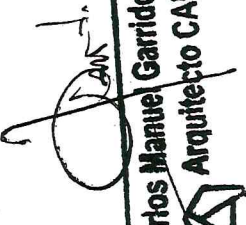
Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018

Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Item	Descripción de Sub Presupuesto											
	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18			
01												
01.01			3,250,178.38	241,650.76	605,182.11	938,885.46	737,282.18	656,484.05	70,693.82			
	1.00	1,179,018.65	1,179,018.65	90,331.14	341,828.19	616,570.17	116,974.37	5,196.46	8,118.32			
01.02			725,004.00	-	34,781.35	92,925.45	313,713.50	279,191.68	4,392.02			
	1.00	198,316.17	198,316.17	-	-	45,557.91	75,914.66	56,395.21	20,448.39			
01.03			351,221.88	-	-	100,438.38	86,528.81	196,294.60	27,960.09			
	1.00	421,013.92	421,013.92	-	-	44,538.10	59,255.78	55,089.34	134.91			
01.04			141,524.55	46,425.35	215,705.35	44,538.10	59,255.78	40,699.36	-			
	1.00	141,524.55	141,524.55	6,257.09	10,339.66	36,327.89	47,766.64	81,089.84	-			
01.05			115,691.70	-	-	-	-	-	-			
	1.00	115,691.70	115,691.70	-	-	-	-	-	-			
01.06			105,749.71	98,637.18	-	-	-	-	-			
	1.00	105,749.71	105,749.71	-	-	-	-	-	-			
01.07			12,637.80	-	2,527.56	2,527.56	2,527.56	2,527.56	2,527.56			
	1.00	12,637.80	12,637.80	-	2,527.56	2,527.56	2,527.56	2,527.56	2,527.56			
01.08			151,734.25	-	-	-	-	-	-			
	1.00	151,734.25	151,734.25	-	-	-	-	-	-			
01.09			312,100.68	-	-	-	-	-	-			
	1.00	312,100.68	312,100.68	-	-	-	-	-	-			
02			50,792.00	-	-	-	-	-	-			
	1.00	50,792.00	50,792.00	-	-	-	-	-	-			
03			3,764,805.31	241,650.76	605,182.11	938,885.46	737,282.18	656,484.05	585,320.75			
	1.00	3,764,805.31	3,764,805.31	241,650.76	605,182.11	938,885.46	737,282.18	656,484.05	585,320.75			
04					6.42%	16.07%	19.58%	17.44%	15.55%			
					6.42%	16.07%	19.58%	17.44%	15.55%			
TOTAL PRESUPUESTO			50,792.00	241,650.76	605,182.11	938,885.46	737,282.18	656,484.05	585,320.75			
			50,792.00	241,650.76	605,182.11	938,885.46	737,282.18	656,484.05	585,320.75			

Copia fiel del Original

34


Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO PUYANGO

 Ing. Maximo W. Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

00000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLLO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES-

COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION

ESTRUCTURAS

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

FUTANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelanto Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Item	Descripcion	Und	Medicada	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	ESTRUCTURAS				834,448.26	63,931.69	241,928.27	436,376.39	82,785.39	3,677.78	5,745.74
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,555.50	5,555.50	-	-	-	-	-
01.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTEL DE OBRA DE 5.60 x 3.40m	UND	1.00	791.50	791.50	791.50	-	-	-	-	-
01.01.02	CASETA PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANA	M2	60.00	79.40	4,764.00	4,764.00	-	-	-	-	-
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				46,486.74	11,972.60	18,256.50	3,797.96	3,653.94	3,677.78	4,927.96
01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	714.07	2.19	1,563.81	599.83	963.98	-	-	-	-
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1,250.00	-	-	-	-	-
01.02.03	ELABORACION E IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	18,389.62	18,389.62	-	3,677.96	3,677.96	3,677.96	3,677.78	1,250.00
01.02.04	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PULMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	357.37	2.56	914.87	455.92	182.97	120.00	175.98	-	-
01.02.05	CONFORMACION DEL TERRENO	M3	652.67	34.96	23,118.44	9,686.85	13,431.59	-	-	-	-
01.02.05.01	CORTE DE TERRENO	M3	22,817.34	35.76	301.10	9,686.85	13,130.49	-	-	-	-
01.02.05.02	RELLENO DE TERRENO	M3	8.42	35.76	301.10	-	301.10	-	-	-	-
01.03	DEMOLICIONES				8,569.07	8,569.07	-	-	-	-	-
01.03.01	DEMOLICION DE PISOS	M2	271.20	12.24	3,319.49	3,319.49	-	-	-	-	-
01.03.02	DESMONTAJE DE COBERTURA INCL. TUBERALES Y CORREAS	M2	165.94	7.55	1,252.85	1,252.85	-	-	-	-	-
01.03.03	DESMONTAJE DE TABQUERA DRYWALL Y TRIPLAY	M2	168.93	15.30	2,584.63	2,584.63	-	-	-	-	-
01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE DEMOLICION Y DESMONTAJE	M3	121.21	11.65	1,412.10	1,412.10	-	-	-	-	-
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				56,990.39	34,183.79	26,906.60	-	-	-	-
01.04.01	EXCAVACIONES DE TERRENO PICHIMENTACION	M3	20,796.87	6.862.51	13,934.36	6,862.51	-	-	-	-	-
01.04.01.01	EXCAVACIONES ZAPATAS	M3	7,657.61	34.96	268,110.00	7,657.61	-	-	-	-	-
01.04.01.02	EXCAVACION SIMPLES	M3	12,939.26	30.59	395,400.00	12,939.26	-	-	-	-	-
01.04.02	RELLENO	M3	4,539.02	422.99	1,918,000.00	4,539.02	-	-	-	-	-
01.04.02.01	RELLENOS CON MATERIAL PROPIO	M3	126.93	35.76	4,539.02	4,539.02	-	-	-	-	-
01.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	M3	1,159.07	11.65	13,503.17	13,503.17	-	-	-	-	-
01.04.04	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON e=0.20m, COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA	M2	661.01	15.34	10,139.89	661.01	-	-	-	-	-
01.04.05	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO, e=0.15m COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA	M2	661.01	12.12	8,011.44	8,011.44	-	-	-	-	-
01.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				46,439.56	20,654.96	11,784.08	-	-	-	-
01.05.01	CIMENTOS CORRIDOS PROP. 1:10 + 30% P.G.	M3	188.93	108.80	20,500.00	108.80	10,645.96	-	-	-	-
01.05.02	SUBCIMENTO PROP. 1:12 + 30% P.M.	M3	73.99	180.60	13,362.59	13,362.59	-	-	-	-	-
01.05.03	FALSO PISO, MORTERO CA PROP. 1:10, e=10cm	M2	527.93	17.30	9,133.19	9,133.19	-	-	-	-	-
01.05.04	SOLADO DE CONCRETO, e=0.10m	M2	133.08	25.25	3,360.27	3,360.27	-	-	-	-	-
01.06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				670,426.36	37,634.52	163,903.77	392,335.05	76,353.02	-	-
01.06.01	ZAPATAS	M3	77.19	188.93	14,583.51	14,583.51	-	-	-	-	-
01.06.01.01	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN ZAPATAS	M3	73.99	180.60	13,362.59	13,362.59	-	-	-	-	-
01.06.01.02	ACERO DE REFORZADO FY=4200 KGCM2 EN ZAPATAS	KG	228.41	427.95	97,748.06	41,901.13	55,846.93	-	-	-	-
01.06.02	SOBRECIMENTOS ARMADOS	M3	6,546.24	5.04	33,003.13	7,250.75	5,549.25	20,203.13	-	-	-
01.06.02.01	CONCRETO FC=175 KGCM2 EN SOBRECIMIENTO	M3	28.48	411.08	11,707.56	11,707.56	-	-	-	-	-
01.06.02.02	ACERO REFORZADO FY=4,200 KGCM2 EN SOBRECIMIENTO	KG	1,345.78	5.04	6,782.73	6,782.73	-	-	-	-	-
01.06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	289.16	39.29	11,361.10	11,361.10	-	-	-	-	-
01.06.03	VIGA DE CIMENTACION	M2	27,683.35	39.29	1,087,000.00	27,683.35	-	-	-	-	-

Carlos Manuel Garrido López



Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO FUTANGO

Ing. Maximiliano W. Fernández Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

Copia fiel del Original

00000280 0 2 AGO 2010 Calendario de Avance de Obra Valorizado

Copia fiel del Original

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES-

COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION

ESTRUCTURAS

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PUTAYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018

Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018


Fecha Entrega Adelantado Directo : 04-may-2018

Pazo de Ejecucion : 150 dias calendarios

Fecha Inicio de Pazo : 20-abr-2018

Fecha Fin de Pazo : 16-sep-2018

Item	Descripcion	Und	Metrado	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18
01.06.03.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	M3	25.08	427.95	10,732.99	-	7,513.09	3,219.90	-	-	-
01.06.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	KG	1,389.38	5.04	7,002.48	-	7,002.48	-	-	-	-
01.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VIGA DE CIMENTACION	M2	217.25	45.79	9,947.88	-	8,455.70	1,492.18	-	-	-
01.06.04	COLUMNAS					30,583.77	40,475.30	99,728.14	-	-	-
01.06.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	M3	79.92	463.34	37,030.13	-	9,988.14	27,031.99	-	-	-
01.06.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS	KG	15,223.30	5.04	76,725.43	-	19,070.83	27,070.83	-	-	-
01.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	M2	1,023.54	55.72	57,031.65	-	11,406.33	45,625.32	-	-	-
01.06.05	VIGAS					-	5,530.68	68,298.14	38,688.74	-	-
01.06.05.01	CONCRETO FC=210KG/CM2 EN VIGAS	M3	66.85	365.34	24,422.88	-	-	14,653.79	9,769.19	-	-
01.06.05.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS	KG	11,591.70	5.04	58,422.17	-	-	35,053.30	23,368.87	-	-
01.06.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	408.53	67.68	27,653.40	-	5,530.68	16,592.04	5,530.68	-	-
01.06.06	LOSAS ALIGERADAS					-	19,303.41	100,782.73	34,434.32	-	-
01.06.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LOSAS ALIGERADAS	M3	76.89	400.95	31,630.95	-	-	24,063.49	7,567.46	-	-
01.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	930.50	68.92	62,289.06	-	19,303.41	34,204.93	8,690.72	-	-
01.06.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA	KG	6,673.57	5.04	33,634.79	-	-	23,544.35	10,090.44	-	-
01.06.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO HUECO 15x30x30 DE ARCILLA	UND	7,936.96	3.40	26,965.66	-	-	18,889.96	8,095.70	-	-
01.06.07	ESCALERA					-	-	6,426.20	-	-	-
01.06.07.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ESCALERA	M3	5.10	463.34	2,363.03	-	-	2,363.03	-	-	-
01.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	M2	27.72	71.39	1,978.93	-	-	1,978.93	-	-	-
01.06.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESCALERA	KG	413.54	5.04	2,084.24	-	8,830.62	27,827.43	3,249.96	-	-
01.06.08	MURO DE CONTENCIÓN					-	-	13,844.41	1,389.23	-	-
01.06.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN MURO	M3	34.42	442.00	15,213.64	-	-	13,844.41	1,389.23	-	-
01.06.08.02	ACERO REFORZADO FY=4200 KG/CM2 EN MURO	KG	2,336.14	5.04	11,774.15	-	8,830.62	2,354.82	588.71	-	-
01.06.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO	M2	289.01	43.21	12,520.22	-	-	11,628.20	1,292.02	-	-
01.07	OTROS					-	929.31	1,652.12	2,581.43	-	-
01.07.01	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	2,244.72	2.30	5,162.86	-	929.31	1,652.12	2,581.43	-	-
01.07.02	JUNTAS DE DILATACION e=1"	ML	51.12	5.40	276.05	-	-	-	-	-	-
01.07.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	888.08	0.61	541.73	-	-	-	-	-	-
COSTO DIRECTO					SI.	63,931.69	241,928.27	496,376.38	82,799.39	3,677.78	5,745.74
GASTOS GENERALES						6,393.17	24,192.83	43,637.64	8,278.84	367.78	574.57
UTILIDAD						6,228.95	23,563.81	42,566.06	8,063.59	368.22	559.53
SUB TOTAL I.G.V.						76,551.81	289,684.91	522,571.09	99,130.82	4,403.78	6,879.84
TOTAL					SI.	13,779.33	52,143.28	94,653.08	17,843.55	792.68	1,238.38
						90,331.14	341,828.19	616,570.17	5,196.46	8,118.32	0.69%
						7.56%	28.99%	52.36%	9.92%	0.44%	0.69%



Carlos Manuel Garrido López
Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO PUTAYANGO

Ing. Maximiliano Fernández Aleman
REPRESENTANTE COMUN

10.00%

9.74%

18.00%

00000280

U 2 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

Presupuesto
Componente 01 - CONSTRUCCION
Subpresupuesto
ARQUITECTURA
Cliente
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
Lugar
PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018
Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018
Fecha Entrega Adelanto Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios
Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018
Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Item	Descripción	Und	Medido	Precio \$/	Parcial \$/	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	ARQUITECTURA				516,311.06						
01.01	MUROS Y TABICUERAS				66,068.43						
01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS MAQUINADO APAREJO DE CABEZA	M2	472.34	109.25	51,603.15						
01.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS MAQUINADO Y APAREJO DE SOGA	M2	490.26	70.30	34,465.28						
01.02	REVOCQUES Y ENLUCIDOS				139,613.51						
01.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	2,097.07	22.45	47,079.22						
01.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS PROP. 1:4, e=1.5cm CONCRETO TIPO I	M2	584.04	36.66	21,443.99						
01.02.03	TARRAJEO DE VIGAS PROP. 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO I	M2	350.32	46.59	16,461.54						
01.02.04	REVESTIMIENTO DE DERRAMES e=0.15cm 1:2, e=2.00cm	ML	560.06	16.16	9,050.57						
01.02.05	TARRAJEO DE CIELO RASO PROP. 1:4, e=1.5cm CEMENTO TIPO I	M2	953.72	47.79	45,578.28						
01.03	PISOS Y PAVIMENTOS				98,502.37						
01.03.01	FALSO PISO, MORTERO C-A PROP. 1:10, e=10cm	M2	764.16	33.50	25,599.36						
01.03.02	CONTRAPISO DE e=25mm	M2	764.16	28.17	19,998.07						
01.03.03	PISO DE CEMENTO PULIDO	M2	39.96	38.24	1,528.07						
01.03.04	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 45 x 45cm (PEGAMENTO EN POLVO PIGERAMICO)	M2	219.99	68.94	15,166.11						
01.03.05	PISO CERAMICO DE 0.30x0.30cm (PEGAMENTO EN POLVO PIGERAMICO)	M2	538.45	67.25	36,210.76						
01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				27,798.78						
01.04.01	ZOCALO DE CERAMICO 0.30x0.30m	M2	216.23	67.12	14,513.36						
01.04.02	CONTRAZOCALO CERAMICO 0.10x0.30m	ML	378.05	27.67	10,460.64						
01.04.03	ENCHAPADO CON CERAMICO 20x20cm EN MESAS DE CONCRETO ARMADO	M2	35.06	80.57	2,824.78						
01.05	CARPINTERIA DE MADERA				37,386.42						
01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO TABLERO DE MADERA MACISA COLOR CAOBA	M2	73.68	350.88	25,852.84						
01.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA 35mm C/TRIPLAY 4mm + MARCO DE CEDRO 2 x 3"	M2	7.56	281.24	2,126.17						
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABQUERIA DE MELAMINE EN SS.HH.	M2	42.45	208.27	8,883.51						
01.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MADERA TORNILLO e=2" - MURO DE ATENCION	UND	1.00	523.90	523.90						
01.06	CARPINTERIA METALICA				50,910.50						
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA	UND	2.00	693.56	1,387.12						
01.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO INC. VIDRIO LAMINADO 6mm	M2	190.45	240.66	45,833.70						
01.06.03	SUMINISTRO, COLOCACION DE ARCOS METALICOS CON TABLERO DE BASKET DE TUBO GALVANIZADO	UND	2.00	1,471.58	2,943.16						
01.06.04	BARANDA CON TUBO METALICO GALVANIZADO Ø 2 1/2" - PINTADO	ML	3.40	32.66	111.04						
01.06.05	BARANDA CROMADA Ø 2" PARA DISCAPACITADOS EN SS.HH.	UND	4.10	71.19	291.88						
01.06.06	CANTONERA DE ALUMINIO ANTIDESLIZANTE DE 3" EN ESCALERA EMPERNADO	ML	41.80	8.22	343.60						
01.07	PINTURA				50,272.26						
01.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES - 02 MANOS	M2	2,097.07	11.44	23,960.46						
01.07.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS - 02 MANOS	M2	584.94	11.44	6,691.71						
01.07.03	PINTURA LATEX EN VIGAS - 02 MANOS	M2	350.45	11.44	4,009.15						

Copia fiel del Original

31

Carlos Manuel Garrido López
Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO PUYANGO

Ing. Maximo W. Fernandez Aleman
REPRESENTANTE COMUN

00000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLLO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"

COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION

ARQUITECTURA

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelantado Directo : 04-may-2018

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01.07.04	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	M2	563.72	13.53	12,903.83	-	-	-	-	12,903.83	-
01.07.05	PINTURA LATEX EN DERRAMES	ML	560.06	4.76	2,677.09	-	-	-	-	2,677.09	-
01.08	CERRAJERIA	UND	15.00	71.55	2,105.02	-	-	-	-	-	2,105.02
01.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE 03 GOLPES, PESADA FABRICACION NACIONAL	UND	15.00	71.55	1,073.25	-	-	-	-	-	1,073.25
01.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PERILLA, PESADA FABRICACION NACIONAL	UND	15.00	46.63	699.45	-	-	-	-	-	699.45
01.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRAS DE 4" EN PUERTAS	UND	48.00	3.76	180.48	-	-	-	-	-	180.48
01.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRAS DE 2" EN PUERTAS	UND	42.60	2.92	122.64	-	-	-	-	-	122.64
01.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERROJO DE ALUMINIO 2"	UND	10.92	10.92	109.20	-	-	-	-	-	109.20
01.09	OBRAS VARIAS	ML	700.29	6.62	23,573.77	-	-	4,635.92	-	17,995.10	942.75
01.09.01	BRUNAS DE 1" x 1"	M2	805.15	22.35	17,995.10	-	-	4,635.92	-	17,995.10	-
01.09.02	IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON MEMBRANA ASFALTICA	UND	9.00	104.75	942.75	-	-	-	-	-	942.75
01.09.03	GARGOLAS DE CONCRETO ARMADO PARA DRENAJE PLUVIAL	UND	9.00	104.75	942.75	-	-	-	-	-	942.75
COSTO DIRECTO		SI			516,311.06	-	24,769.51	66,176.79	223,410.84	196,826.15	3,127.77
GASTOS GENERALES		10.00%			51,631.11	-	2,476.95	6,617.68	22,341.08	19,682.62	312.78
UTILIDAD		9.00%			46,468.00	-	2,229.26	5,955.91	20,106.98	17,894.35	281.50
SUB TOTAL					614,410.17	-	29,475.72	78,750.38	265,858.90	236,603.12	3,722.05
I.G.V.		18.00%			110,593.83	-	5,305.53	14,175.07	47,854.60	42,598.56	669.97
TOTAL					SI 725,004.00	-	34,781.35	92,925.45	313,713.50	279,191.68	4,392.02
						0.00%	4.80%	12.82%	43.27%	38.51%	0.61%

Copia fiel del Original

30

Carlos
Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Maximiliano Fernández Henegar
 REPRESENTANTE CONJUNTO

00000280 02 AGO 2018


Calendario de Avance de Obra Valorizado


Presupuesto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"
 Componente: COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION
 Subpresupuesto: LOSA DEPORTIVA
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGO - TUMBES - TUMBES

Plazo de Ejecucion: 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 16-sep-2018

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelantada Directo: 04-may-2018

Item	Descripción	Unid	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/	abr-18	may-18	jun-18	Jul-18	ago-18	Sept-18
01	LOSA DEPORTIVA				141,238.72						
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,000.31			32,444.04	54,062.57	40,161.81	14,562.30
01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	493.29	2.19	1,000.31			1,000.31			
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,363.73						
01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL	M3	374.83	34.96	13,104.06						
01.02.02	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE AFIRMADO, e=0.15m COMPACTADO CIPLANCHA VIBRATORIA	M2	471.26	12.12	5,711.67						
01.02.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAMA DE HORMIGON e=0.20m, COMPACTADO CIPLANCHA VIBRATORIA	M2	479.90	15.23	7,308.88						
01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	M3	449.71	11.65	5,239.12						
01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				39,354.37						
01.03.01	SARDINEL DE BORDE FC=175 KG/CM2, t. 15x0.50m	M.L	89.30	34.23	3,056.74				39,354.37		
01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE BORDE	M2	17.86	81.27	1,094.28				3,056.74		
01.03.03	CONCRETO EN LOSA DEPORTIVA FC=175 KG/CM2, e=0.10m	M2	471.26	48.96	23,072.89				1,094.28		
01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DEPORTIVA	M2	27.06	32.87	915.76				23,072.89		
01.03.05	DADO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	5.48	338.10	1,852.79				915.76		
01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADO DE CONCRETO	M2	16.20	22.34	361.91				1,852.79		
01.04	JUNTAS				1,994.44						
01.04.01	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	M.L	278.60	5.40	1,504.44				1,994.44		
01.05	REVOCOS Y ENLUCIDOS				23,768.29						
01.05.01	ACABADO FROTACHADO MEZCLA 1:2 C/A EN LOSA	M2	478.76	49.52	23,768.29				23,768.29		
01.06	PINTURA				320.96						
01.06.01	PINTURA ESMALTE EN LOSA DEPORTIVA SEGUN PLANO	M2	230.91	1.39	320.96				320.96		
01.07	OTROS				1,183.06						
01.07.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	518.72	2.30	1,183.06				1,183.06		
01.08	COBERTURA LIVIANA				51,765.65						
01.08.01	CARPINTERIA METALICA				48,393.14						
01.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICO EN PATIO	M.L	110.84	336.32	37,469.39				48,393.14		
01.08.01.02	COLUMNAS METALICAS CON TUBO F" N° 8" e=2.5cm	M.L	33.24	327.73	10,893.75				37,469.39		
01.08.02	COBERTURAS				3,312.51						
01.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA RACHIEL	M2	511.98	6.47	3,312.51				10,893.75		
COSTO DIRECTO											
GASTOS GENERALES											
UTILIDAD											
SUB TOTAL											
I.G.V.											
TOTAL											
					SL	141,238.72		32,444.04	54,062.57	40,161.81	14,562.30
			18.00%		SL	14,123.07		3,244.40	5,406.28	4,016.18	1,456.23
			9.00%			12,716.76		2,918.96	4,865.63	3,614.56	1,310.61
			18.00%			108,664.55		39,606.49	64,334.46	47,782.55	17,328.14
					SL	39,251.62		8,948.51	11,598.28	8,682.68	3,118.25
					SL	109,316.17		45,557.01	75,914.68	56,365.21	26,448.39
							0.00%	22.07%	38.20%	28.46%	18.27%


Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533


CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Maximiliano W. Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMIUN


00000280 02 AGO 2018

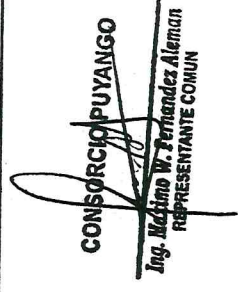
Calendario de Avance de Obra Valorizado

Presupuesto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES
 Componente: COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION
 Subpresupuesto: AREAS DE CIRCULACION
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGUO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adiantamiento Directo: 04-may-2018
 Plazo de Ejecucion: 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 16-sep-2018

Item	Descripción	Unid	Métrico	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	AREAS DE CIRCULACION				250,122.40			71,527.12	61,621.43	97,062.10	19,911.75
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,512.91			3,512.91			
01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1,604.07	2.19	3,512.91			3,512.91			
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				50,072.66			48,170.87	1,901.78		
01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL	M3	799.50	34.96	27,950.52			27,950.52			
01.02.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO DE ARENA FINA, e=0.10m	M3	17.66	61.82	1,081.12			1,081.12			
01.02.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAMA DE HORMIGON e=0.20m, COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA	M2	389.05	15.23	5,925.23			5,925.23			
01.02.04	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO, e=0.15m COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA	M2	257.27	12.12	3,118.11			3,118.11			
01.02.05	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO, e=0.20m COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA	M2	52.95	15.31	810.66			810.66			
01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	M3	959.40	11.65	11,177.01			11,177.01			
01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				145,384.61			19,843.34	54,495.46	71,046.82	
01.03.01	RAMPA CONCRETO FC=175 KGCM2, FROTACHADO 1:2 Y BRUNADO, e=0.10m (INCL. 1.5m DE PASTA)	M2	16.85	55.43	934.00			934.00			
01.03.02	CONCRETO FC=175 KGCM2 FROTACHADO Y BRUNADO e=0.10m, INCL. ENCOFRADO	M2	1,194.59	55.37	66,144.45			19,843.34	14,408.38	31,892.73	
01.03.03	SARDINEL DE CONCRETO FC=175 KGCM2 DE 0.15 x 0.40m CEMENTO TIPO MS	ML	432.55	29.33	12,686.69			6,343.34	6,343.35	989.35	
01.03.04	SARDINEL DE CONCRETO FC=175 KGCM2 DE 0.15 x 0.30m CEMENTO TIPO MS	ML	100.80	19.63	1,978.70			989.35	989.35	989.35	
01.03.05	SARDINEL DE CONCRETO FC=175 KGCM2 DE 0.15 x 0.40m CEMENTO TIPO MS	ML	431.27	25.84	11,144.02			5,572.01	5,572.01	5,572.01	
01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	M2	856.81	61.27	52,466.75			26,248.37	26,248.38	26,248.38	
01.04	REVOCQUES Y ENLUCIDOS				10,448.39				5,224.20	5,224.19	
01.04.01	TARRALEO DE SARDINEL DE CONCRETO PROP. 1:4, e=1.5cm CEMENTO TIPO MS	M2	321.39	32.51	10,448.39				5,224.20	5,224.19	
01.05	PIROS				22,327.88					20,792.09	1,535.79
01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO 4.0 x 0.10 x 0.20m	M2	353.01	63.25	22,327.88					20,792.09	1,535.79
01.06	OTROS				18,375.86						18,375.86
01.06.01	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	M2	425.06	8.51	3,617.26						3,617.26
01.06.02	SEMBRADO DE GRASS INCLUYE TIERRA DE CHACRA e=0.15m	M2	761.15	17.63	13,419.07						13,419.07
01.06.03	PINTADO DE LETRAS EN INGRESO PRINCIPAL	UND	1.00	350.00	350.00						350.00
01.06.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	1,622.34	0.61	989.63						989.63
COSTO DIRECTO											
SI 250,122.40											
GASTOS GENERALES											
UTILIDAD 10.00%											
25,012.24											
9.00%											
22,511.02											
SUB TOTAL											
297,645.66											
I.G.V.											
53,576.22											
TOTAL											
SI 351,221.88											
0.00%											
100,439.38											
28.60%											
86,528.81											
24.64%											
136,254.80											
38.81%											
27,960.09											
7.96%											


Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533


CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Maximiliano W. Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

Copia fiel del Original

00000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES

COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION

CERCO PERIMETRICO

Subpresupuesto

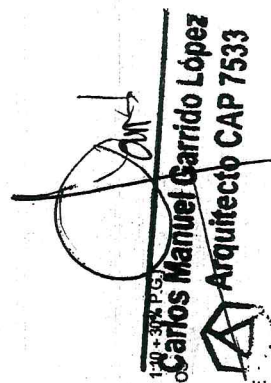
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelanto Directo : 04-may-2018

Item	Descripcion	Und	Medido	Precio \$/	Parcial \$/	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	CERCO PERIMETRICO				299,824.76	33,061.78	163,614.40	31,717.77	42,198.95	39,231.85	
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,451.52	1,451.52			414.53		
01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	121.98	2.19	267.14	267.14					
01.01.02	PREPARACION DE TERRENO				1,184.38	769.85			414.53		
01.01.02.01	CORTE DE TERRENO	M3	124.54	9.51	1,184.38	769.85			414.53		
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,065.23	8,124.71			2,960.52		
01.02.01	EXCAVACIONES DE TERRENO PICHENTACION				5,997.93	4,817.33			1,179.36		
01.02.01.01	EXCAVACION SIMPLES	M3	126.44	30.59	3,867.80	2,900.65			966.95		
01.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	M3	182.84	11.65	2,130.09	1,917.08			213.01		
01.02.02	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMICON e=0.25m, COMPACTADO CIPLANCHA VIBRATORIA	M2	137.25	19.31	2,650.30	1,722.70			927.60		
01.02.03	RELLENOS CON MATERIAL PROPIO	M3	68.15	35.76	2,437.04	1,594.08			852.96		
01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,865.24	2,898.93			966.31		
01.03.01	SOLADO DE CONCRETO, e=0.10m	M2	120.45	32.09	3,865.24	2,898.93			966.31		
01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				170,706.85	21,001.16	116,125.54		33,390.16		
01.04.01	CIMIENTO CORRIDOS				28,397.64	4,478.94	21,866.18		6,531.46		
01.04.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN CMIENTOS CORRIDOS (PROP. 1:30 + 3% FCS)	M3	82.25	345.26	28,397.64	4,478.94	21,866.18		6,531.46		
01.04.01.02	ACERO REFORZADO FY=4,200 KG/CM2 EN CMIENTOS CORRIDOS	KG	1,110.35	5.04	5,593.69	4,478.94		1,119.74			
01.04.02	MURO DE SOPORTE				74,754.58	7,034.22	57,665.27		10,155.09		
01.04.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN MURO DE SOPORTE	M3	54.70	442.00	24,177.40		20,792.56		3,384.84		
01.04.02.02	ACERO REFORZADO FY=4,200 KG/CM2 EN MURO DE SOPORTE	KG	1,622.88	5.04	8,179.32	7,034.22		1,145.10			
01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE SOPORTE	M2	546.96	58.59	32,046.39		27,359.90		4,686.49		
01.04.02.04	TARRAJEO EN MURO DE SOPORTE	M2	461.09	22.45	10,351.47		9,212.81		1,138.66		
01.04.03	SOBRECIMIENTO				14,665.72	1,490.71	10,228.07		2,946.94		
01.04.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO (PROP. 1:3 + 25% FM)	M3	13.80	332.90	4,594.02		3,583.34		1,010.68		
01.04.03.02	ACERO REFORZADO FY=4,200 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO	KG	308.10	5.04	1,552.82	1,490.71		62.11			
01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	137.98	39.29	5,421.23		4,228.56		1,192.67		
01.04.03.04	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO	M2	137.98	22.45	3,097.65		2,416.17		681.48		
01.04.04	COLUMNAS				35,072.93	7,997.28	21,821.84		5,203.81		
01.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	M3	15.52	463.34	7,191.04		6,256.20		934.84		
01.04.04.02	ACERO REFORZADO FY=4,200 KG/CM2 EN COLUMNAS	KG	1,886.78	5.04	9,408.57		1,411.29		1,111.29		
01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	M2	247.61	55.72	13,796.83		12,003.24		1,793.59		
01.04.04.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	M2	126.20	36.66	4,628.49		3,562.40		1,064.09		
01.04.05	VIGA EN PORTICO DE INGRESO				3,188.61				3,188.61		
01.04.05.01	CONCRETO FC=210KG/CM2 - PORTICO	M3	3.71	365.34	1,355.41				1,355.41		
01.04.05.02	ACERO REFORZADO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS - PORTICO	KG	130.55	5.04	657.97				657.97		
01.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA - PORTICO	M2	9.58	67.69	648.47				648.47		
01.04.05.04	TARRAJEO EN VIGAS - PORTICO DE INGRESO	M2	11.21	46.99	526.76				526.76		
01.04.06	VIGA SUPERIOR EN CERCO				4,644.18				4,644.18		
01.04.06.01	CONCRETO FC=210KG/CM2 EN VIGA SUPERIOR	M3	2.36	365.34	862.20				862.20		


Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533


CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Maximiliano W. Hernández Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

Copia fiel del Original

00000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES

Presupuesto: COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION
 Subpresupuesto: CERCO PERIMETRICO
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGO - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha de Ejecucion: 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 16-sep-2018

Item	Descripcion	Und	Mostrado	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01.04.06.02	ACERO REFORZADO FY=4200 KG/CM2 EN VIGA SUPERIOR	KG	328.27	5.04	1,654.46	-	1,654.46	-	-	-	-
01.04.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA SUPERIOR	M2	31.43	67.69	2,127.50	-	2,127.50	-	-	-	-
01.04.07	VIGA DE CIMENTACION EN PORTICO	M3	0.84	395.34	1,014.33	-	-	1,014.33	-	-	-
01.04.07.01	CONCRETO FC= 210KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	KG	78.37	5.04	394.98	-	-	394.98	-	-	-
01.04.07.02	ACERO REFORZADO FY=4200 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	M2	4.18	74.75	312.46	-	-	312.46	-	-	-
01.04.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	M2	4.18	74.75	312.46	-	-	312.46	-	-	-
01.04.08	RAMPA DE INGRESO	M3	0.38	372.08	141.39	-	-	141.39	-	-	-
01.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN RAMPA	KG	22.34	5.04	112.59	-	-	112.59	-	-	-
01.04.08.02	ACERO REFORZADO FY=4200 KG/CM2 EN RAMPA	M2	1.33	67.69	90.03	-	-	90.03	-	-	-
01.04.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPA	M2	1.33	67.69	90.03	-	-	90.03	-	-	-
01.04.09	ESCALERA DE INGRESO	M3	2.84	463.34	1,315.89	-	-	1,315.89	-	-	-
01.04.09.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ESCALERA	KG	38.16	5.04	192.33	-	-	192.33	-	-	-
01.04.09.02	ACERO REFORZADO FY=4200 KG/CM2 EN ESCALERA	M2	3.15	71.39	224.88	-	-	224.88	-	-	-
01.04.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERA	M2	3.15	71.39	224.88	-	-	224.88	-	-	-
01.04.10	PORTICO DE INGRESO	M3	0.62	372.08	230.69	-	-	230.69	-	-	-
01.04.10.01	LOSA	KG	59.85	5.04	301.64	-	-	301.64	-	-	-
01.04.10.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	M2	5.87	71.39	419.06	-	-	419.06	-	-	-
01.04.10.01.02	ACERO REFORZADO FY=4200 KG/CM2 EN ENTRADA DE INGRESO	M2	5.87	71.39	419.06	-	-	419.06	-	-	-
01.04.10.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	M2	5.87	71.39	419.06	-	-	419.06	-	-	-
01.04.10.02	MURETE	M2	7.73	50.67	391.68	-	-	391.68	-	-	-
01.04.10.02.01	LADRILLO - PANDERETA	M2	7.73	50.67	391.68	-	-	391.68	-	-	-
01.05	CARPINTERIA METALICA	ML	200.99	78.23	15,723.45	-	-	15,723.45	-	-	-
01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALV. DE FIERRO NEGRO DE D=3"	M2	168.23	167.34	28,151.61	-	-	28,151.61	-	-	-
01.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL CON MALLA COCADA DE FIERRO GALVANIZADO TORSION SIMPLE 2" x 2" N° 08	ML	227.86	109.32	24,909.68	-	-	24,909.68	-	-	-
01.05.03	PERFILES (L) DE ALUMINIO GALVANIZADOS	UND	84.00	19.34	1,624.56	-	-	1,624.56	-	-	-
01.05.04	SEGURO ENTRE PERFILES (L) DE ALUMINIO Y TUBOS GALVANIZADOS	UND	1.00	727.58	727.58	-	-	727.58	-	-	-
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO CON NMALLA COCADA DE FIERRO GALVANIZADO TORSION SIMPLE 2"	UND	1.00	500.91	500.91	-	-	500.91	-	-	-
01.05.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NMALLA COCADA DE FIERRO GALVANIZADO TORSION SIMPLE 2"	UND	1.00	500.91	500.91	-	-	500.91	-	-	-
01.06	MUROS Y TABIQUES DE ALBANELERIA	UND	14,521.00	1.54	22,362.34	-	-	22,362.34	-	-	-
01.06.01	LADRILLO K.K. - 18H (23x12.5x8)	M3	4.82	177.30	854.59	-	-	854.59	-	-	-
01.06.02	MORTERO EN MURO DE SOGA	M2	345.73	22.45	7,761.64	-	-	7,761.64	-	-	-
01.06.03	TARRAJEO EN MURO DE SOGA	M2	345.73	22.45	7,761.64	-	-	7,761.64	-	-	-
01.07	PINTURA	M2	316.76	9.68	3,066.24	-	-	3,066.24	-	-	-
01.07.01	PINTURA ESMALTE EN MURO DE SOPORTE	M2	137.98	9.68	1,335.65	-	-	1,335.65	-	-	-
01.07.02	PINTURA ESMALTE EN SOBRECIMIENTO	M2	345.73	11.44	3,955.15	-	-	3,955.15	-	-	-
01.07.03	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	345.73	11.44	3,955.15	-	-	3,955.15	-	-	-
01.08	OTROS	M2	725.27	2.30	1,668.12	-	-	1,668.12	-	-	-
01.08.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	725.27	2.30	1,668.12	-	-	1,668.12	-	-	-


Carlos Manuel Garrido Lopez
 Arquitecto CAP 7533


CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Maximiliano Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

Copia fiel del Original

00000280

02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES

Presupuesto
Componente
Subpresupuesto
Cliente
Lugar

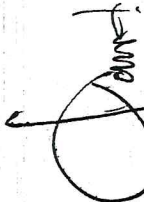
COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION
CERCO PERIMETRICO
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018
Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018
Fecha Entrega Adelanto Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios
Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018
Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Item	Descripción	Unid	Medido	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01.08.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	121.98	0.61	74.41	-	-	-	-	-	74.41
	COSTO DIRECTO			SI	298,824.75	33,061.78	153,614.40	317,171.77	42,198.95	39,231.85	-
	GASTOS GENERALES		10.00%		29,982.48	3,306.18	15,361.44	3,171.78	4,219.90	3,923.18	-
	UTILIDAD		9.00%		26,994.23	2,975.56	13,825.30	2,854.60	3,797.91	3,530.86	-
	SUB TOTAL		18.00%		356,791.46	39,343.52	182,801.14	37,744.15	50,216.76	46,685.89	-
	I.G.V.				64,222.48	7,081.83	32,904.21	6,793.95	9,039.02	8,403.45	-
	TOTAL			SI	421,013.92	46,425.35	215,705.35	44,538.10	59,255.78	55,089.34	0.00%
						11.03%	51.23%	10.56%	14.07%	13.08%	

CONSORCIO PUYANGO
Ing. Máximo W. Fernandez Aleman
REPRESENTANTE COMUN


Carlos Manuel Garrido Lopez
Arquitecto CAP 7533

Copia fiel del Original

00000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

Presupuesto: 00000280
 Componente: 01 - CONSTRUCCION
 Subpresupuesto: 01 - CONSTRUCCION
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGUO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Plazo de Ejecucion: 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 18-sep-2018

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelantado Directo: 04-may-2018

Item	Descripcion	Unid	Metrado	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	INSTALACIONES SANITARIAS				100,786.61	4,455.98	7,363.38	25,870.88	34,016.27	28,984.02	96.08
01.01	APARATOS SANITARIOS				11,556.68					11,556.68	
01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS DE LOSA	UND	13.00	200.26	2,603.38					2,603.38	
01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO OVALADO COLOR BLANCO	UND	14.00	155.16	2,172.24					2,172.24	
01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UND	25.00	66.84	1,671.00					1,671.00	
01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE LOSA	UND	13.00	19.08	248.04					248.04	
01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO	UND	6.00	258.39	1,550.34					1,550.34	
01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIOS EN LABORATORIOS	UND	10.00	316.94	3,169.40					3,169.40	
01.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO EN TOPICO	UND	1.00	142.28	142.28					142.28	
01.02	INSTALACION DE RED DE AGUA				5,009.32					3,671.96	1,337.36
01.02.01	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA Ø 3/4" PVC C-10	ML	80.22	6.96	558.33					558.33	
01.02.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA Ø 1/2" PVC C-10	ML	197.24	5.73	1,130.19					1,130.19	
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAP Ø 3/4" X 90°	UND	5.00	7.89	39.45					39.45	
01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAP Ø 1/2" X 90°	UND	88.00	6.50	572.00					572.00	
01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC SAP Ø 3/4"	UND	6.00	22.52	135.12					135.12	
01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC SAP Ø 1/2"	UND	37.00	14.89	550.93					550.93	
01.02.07	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE RAPIDO DE 1/2"	UND	11.00	43.77	481.47					481.47	
01.02.08	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE RAPIDO DE 3/4"	UND	1.00	59.77	59.77					59.77	
01.02.09	REDUCCION DE 3/4" A 1/2"	UND	7.00	5.84	40.88					40.88	
01.02.10	GRIFO DE RIEGO EN JARDINERA	UND	3.00	34.94	104.82					104.82	
01.02.11	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE RED DE AGUA POTABLE	ML	277.46	4.82	1,337.36					1,337.36	
01.03	INSTALACION RED DE DESAGUE				9,741.71					8,286.13	1,455.58
01.03.01	RED DE DESAGUE PVC SAL Ø 4"	ML	196.12	18.77	3,681.17					3,681.17	
01.03.02	RED DE DESAGUE PVC SAL Ø 2"	ML	84.88	16.51	1,401.37					1,401.37	
01.03.03	SALIDA DE REGISTRO ROSCADO DE Ø 4"	PTO	12.00	43.55	522.60					522.60	
01.03.04	SALIDA DE REGISTRO ROSCADO DE Ø 2"	PTO	9.00	37.97	341.73					341.73	
01.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	PTO	12.00	13.59	163.08					163.08	
01.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 2"	PTO	9.00	5.88	52.92					52.92	
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SIMPLE DE Ø 4"	UND	13.00	21.86	284.18					284.18	
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION YEE SANITARIA DE 4" A 2"	UND	15.00	10.91	163.65					163.65	
01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SIMPLE PVC DE 2"	UND	19.00	9.47	179.93					179.93	
01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC SAL Ø 4"	UND	9.00	12.62	113.58					113.58	
01.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC SAL Ø 2"	UND	36.00	6.89	248.04					248.04	
01.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC SAL Ø 4"	UND	13.00	9.43	122.59					122.59	
01.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC SAL Ø 2"	UND	13.00	6.89	89.57					89.57	
01.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SANITARIA PVC SAL Ø 4"	UND	5.00	11.25	56.25					56.25	
01.03.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SANITARIA PVC SAL Ø 2"	UND	1.00	10.66	10.66					10.66	
01.03.16	CAJIA DE CONCRETO DE 60x60cm	UND	11.00	77.71	854.81					854.81	
01.03.17	PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE DESAGUE	ML	281.00	5.18	1,455.58					1,455.58	
01.04	TANQUE ELEVADO Y CISTERNA				18,184.69	4,455.98	7,363.38	2,595.93	1,829.43	1,939.97	

[Signature]
Carlos Manuel Garrido Lopez
 Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO PUYANGUO
[Signature]
Ing. Maximo W. Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

Copia fiel del Original

24

00000280

02 AGO 2010

Calendario de Avance de Obra Valorizado

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLLO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES

COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION

INSTALACIONES SANITARIAS

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PUYANGCO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018

Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018

Fecha Entrega Adelantado Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendaris

Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018

Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Item	Descripcion	Unid	Medido	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01.04.01	TANQUE ELEVADO				3,461.76			2,595.93	865.83		
01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.33			6.33			
01.04.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	2.89	2.19				6.33			
01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				190.12			190.12			
01.04.01.02.01	EXCAVACIONES DE TERRENO PARA CIMENTACION				75.51			75.51			
01.04.01.02.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	M3	2.16	34.96				75.51			
01.04.01.02.02	RELLENOS				114.61			114.61			
01.04.01.02.02.01	RELLENOS CON MATERIAL PROPIO				74.02			74.02			
01.04.01.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	M3	2.07	35.76				74.02			
01.04.01.02.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON e=0.20m, COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA	M2	0.09	11.65				1.05			
01.04.01.02.02.04	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO, e=0.15m COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA	M2	1.44	15.34				22.09			
01.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				12.12			17.46			
01.04.01.03.01	SOLADO e=0.10M	M2	1.44	25.25				36.36			
01.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				36.36			36.36			
01.04.01.04.01	ZAPATAS				2,363.12			2,363.12			
01.04.01.04.01.01	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN ZAPATAS	M3	1.01	427.95				579.30			
01.04.01.04.01.02	ACERO DE REFORZADO FY=4200 KGCM2 EN ZAPATAS	KG	29.18	5.04				432.23			
01.04.01.04.02	COLUMNAS				147.07			147.07			
01.04.01.04.02.01	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN COLUMNAS	M3	0.61	463.34				1,282.35			
01.04.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 EN COLUMNAS	KG	108.14	5.04				282.64			
01.04.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCORRADO DE COLUMNAS	M2	8.16	55.72				454.68			
01.04.01.04.03	LOSA MACIZA				501.47			501.47			
01.04.01.04.03.01	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN LOSA MACIZA	M3	0.43	377.73				162.42			
01.04.01.04.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 EN LOSA MACIZA	KG	40.39	5.04				203.57			
01.04.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCORRADO DE LOSA MACIZA	M2	2.88	46.88				135.48			
01.04.01.05	ACABADOS Y ENLUCIDOS				865.83			865.83			
01.04.01.05.01	TARRAJEO DE COLUMNA	M2	7.20	36.66				263.95			
01.04.01.05.02	TARRAJEO EN LOSA	M2	5.78	49.45				285.82			
01.04.01.05.03	TARRAJEO DE DERRAMES e=0.15m	M2	6.80	46.48				316.06			
01.04.02	GISTERNA				12,782.96		7,363.38	4,455.98			
01.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.08			22.08			
01.04.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	10.08	2.19				22.08			
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,306.00			2,321.53			
01.04.02.02.01	EXCAVACIONES DE TERRENO PARA CIMENTACION	M3	50.75	34.96				1,774.22			
01.04.02.02.01.01	EXCAVACION PARA GISTERNA	M3			1,774.22			1,774.22			
01.04.02.02.02	RELLENOS				1,531.78			947.31			
01.04.02.02.02.01	RELLENOS CON MATERIAL PROPIO	M3	27.53	35.76				984.47			
01.04.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	M3	23.22	11.05				270.51			
01.04.02.02.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON e=0.20m, COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA	M2	10.08	15.34				154.63			
01.04.02.02.04	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO, e=0.15m COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA	M2	10.08	12.12				122.17			
01.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				254.52			254.52			
01.04.02.03.01	SOLADO e=0.10M	M2	10.08	25.25				254.52			
01.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,200.36			1,857.85			
					6,378.91			963.60			

Carlos Manuel Garrido López
Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO PUYANGCO

Ing. Maximo W. Fernandez Aleman
REPRESENTANTE COMUN

Copia fiel del Original

23

02 AGO 2018

02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"

Presupuesto: COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION
 Subpresupuesto: INSTALACIONES SANITARIAS
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGUO - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelanto Directo: 04-may-2018

Plazo de Ejecucion: 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 16-sep-2018

Item	Descripcion	Unid	Medido	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01.04.02.04.01	LOSA DE FONDO	M3	2.02	563.37	1,126.74	521.49	1,274.69	-	-	-	-
01.04.02.04.01.01	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN LOSA DE FONDO DE CISTERNA	KG	103.47	5.04	521.49	-	1,138.01	-	-	-	-
01.04.02.04.01.02	ACERO REFORZADO FY=4200 KGCM2 EN LOSA DE FONDO CISTERNA	M2	2.56	53.39	136.68	-	-	136.68	-	-	-
01.04.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA DE FONDO CISTERNA	M3	4.79	479.49	2,296.76	1,336.36	4,191.15	-	-	-	-
01.04.02.04.02	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN MURO DE CISTERNA	KG	265.15	5.04	1,336.36	1,336.36	-	-	-	-	-
01.04.02.04.02.01	ACERO REFORZADO FY=4200 KGCM2 EN MURO DE CISTERNA	M2	25.76	73.54	1,894.39	-	1,894.39	-	-	-	-
01.04.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MURO DE CISTERNA	M3	1.10	374.55	412.01	-	-	889.45	-	-	-
01.04.02.04.02.03	LOSA MACIZA PARA TECHO DE CISTERNA	KG	42.64	5.04	214.91	-	-	412.01	-	-	-
01.04.02.04.03.01	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN LOSA MACIZA PARA TECHO DE CISTERNA	M2	5.80	46.88	262.53	-	-	214.91	-	-	-
01.04.02.04.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 EN LOSA MACISAPARA TECHO DE CISTERNA	M2	22.08	37.59	829.59	-	-	262.53	-	-	-
01.04.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA	M2	1.88	49.45	83.08	-	-	913.07	-	-	-
01.04.02.04.04	ACABADOS Y ENLUCIDOS	ML	10.40	7.13	74.15	-	-	-	74.15	-	-
01.04.02.04.04.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE EN CARAS INTERNAS DE MUROS	UND	1.00	1,388.19	1,388.19	-	-	-	-	1,388.19	-
01.04.02.04.04.02	TARRAJEO EN MUROS POR ENCIMA DEL TERRENO NATURAL	UND	1.00	121.39	121.39	-	-	-	-	121.39	-
01.04.02.04.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADO, CAPAC. 1100 LTRS. INCLUIDO ACCES	UND	1.00	430.39	430.39	-	-	-	-	430.39	-
01.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UND	1.00	121.39	121.39	-	-	-	-	121.39	-
01.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA LA OPERATIVIDAD DE CISTERNA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UND	1.00	430.39	430.39	-	-	-	-	430.39	-
01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA DE 0.75 HP	UND	1.00	430.39	430.39	-	-	-	-	430.39	-
01.05	DRENAJE PLUVIAL	M2	47.25	2.19	103.48	44,577.35	32,186.84	-	-	12,694.43	96.08
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES	M3	18.31	34.96	640.12	103.48	103.48	-	-	103.48	-
01.05.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M3	18.31	11.65	213.31	853.43	853.43	-	-	853.43	-
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	18.31	11.65	213.31	640.12	640.12	-	-	640.12	-
01.05.02.01	EXCAVACION SUPERFICIAL DE TERRENO - MANUAL	M3	18.31	11.65	213.31	31,229.93	31,229.93	-	-	31,229.93	-
01.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXCAVACION	M2	819.05	29.53	24,186.55	7,043.38	7,043.38	-	-	7,043.38	-
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	ML	157.51	76.34	12,024.31	12,024.31	12,024.31	-	-	12,024.31	-
01.05.03.01	CONCRETO FC=175 KGCM2 EN CUNETAS	M2	157.51	0.61	96.08	96.08	96.08	-	-	96.08	-
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN CUNETAS	M2	157.51	0.61	96.08	96.08	96.08	-	-	96.08	-
01.05.04	CARPINTERIA METALICA	M2	157.51	0.61	96.08	96.08	96.08	-	-	96.08	-
01.05.04.01	REJILLA METALICA PLUVIAL SEGUN DISEÑO 3/16 x 3/4 x PLATINA 30x30x4.5mm	ML	157.51	76.34	12,024.31	12,024.31	12,024.31	-	-	12,024.31	-
01.05.05	VARIOS	M2	157.51	1.34	211.06	766.20	766.20	-	-	766.20	-
01.05.05.01	CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS	ML	65.30	7.03	459.06	211.06	211.06	-	-	211.06	-
01.05.05.02	JUNTA DE DILATACION #1"	M2	157.51	0.61	96.08	96.08	96.08	-	-	96.08	-
01.05.05.03	LIMPIEZA GENERAL DE CUNETAS	M2	157.51	0.61	96.08	96.08	96.08	-	-	96.08	-
01.06	TANQUE BIODIGESTOR, CAJA RECOLECTORA DE LODO Y POZO DE PERCOLACION	M2	57.95	2.19	126.91	11,316.86	11,316.86	-	-	11,316.86	-
01.06.01	TANQUE BIODIGESTOR	M2	57.95	2.19	126.91	6,193.73	6,193.73	-	-	6,193.73	-
01.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	M2	57.95	2.19	126.91	126.91	126.91	-	-	126.91	-
01.06.01.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M2	57.95	2.19	126.91	126.91	126.91	-	-	126.91	-
01.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	16.08	40.79	655.90	3,169.08	3,169.08	-	-	3,169.08	-
01.06.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO PARA TANQUE BIODIGESTOR	M3	16.08	40.79	655.90	655.90	655.90	-	-	655.90	-
01.06.01.02.01.01	EXCAVACION PITANQUE BIODIGESTOR	M3	16.08	40.79	655.90	655.90	655.90	-	-	655.90	-

Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Marcelo W. Puyanguez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

00000280 02 AGO 2010

Calendario de Avance de Obra Valorizado

Copia fiel del Original


"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"

Presupuesto
Componente
Subpresupuesto
Cliente
Lugar

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018
Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018
Fecha Entrega Adelanto Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 días calendaríos
Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018
Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Item	Descripción	Unid	Métrico	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18	
01.06.01.02.02	RELLENOS				2,325.85			2,325.85				
01.06.01.02.02.01	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE ARENA - CEMENTO (MEZCLA HOMOGENEA SECA EN EL CONO)	M3	1.26	177.30	223.40			223.40				
01.06.01.02.02.02	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CEMENTO - TIERRA 1:5 (MEZCLA HOMOGENEA SECA POR ENCIMA DEL C	M3	12.77	164.84	2,102.45			2,102.45				
01.06.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXCAVACION	M3	16.08	11.65	187.33			187.33				
01.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6.32			6.32				
01.06.01.03.01	SOLADO e=0.06m (FONDO DE TANQUE f=0.30m)	M2	0.28	22.56	6.32			6.32				
01.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR 1600 LITROS, INCLUYE ACCESORIOS Y ACOMETIDAS PARA INGRE	GLB	1.00	2,891.42	2,891.42			2,891.42				
01.06.02	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CAJA RECOLECTORA DE SOLIDOS INCLUYE ACABADOS Y TUBERIAS	GLB	1.00	3,300.00	3,300.00			3,300.00				
01.06.03	ZANJA DE INFILTRACION				1,823.13			1,823.13				
01.06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24.81			24.81				
01.06.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	11.33	2.19	24.81			24.81				
01.06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,238.36			1,238.36				
01.06.03.02.01	EXCAVACIONES DE TERRENO PARA TUBERIAS	M3	10.93	42.91	469.01			469.01				
01.06.03.02.02	RELLENOS				769.35			769.35				
01.06.03.02.02.01	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ARENA, e=0.10m PARA TUBERIA LISA	M2	3.86	5.28	20.38			20.38				
01.06.03.02.02.02	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO, e=30cm SOBRE LA CLAVE DEL TUBO PARA	M2	3.86	16.53	63.81			63.81				
01.06.03.02.02.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAMA DE PIEDRA DE D=2.5 - 5cm, e= 0.15m PARA TUBERIAS PERFORADA	M2	7.45	24.71	184.09			184.09				
01.06.03.02.02.04	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE PIEDRA DE φ=1.5 - 5 cm, e=0.15m PARA PROTECCION DE TUBERIAS PERF	M2	7.45	24.71	184.09			184.09				
01.06.03.02.02.05	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE MATERIAL PROPIO ZARANDEADO EN TUBERIA PERFORADAS	M3	6.33	41.61	263.39			263.39				
01.06.03.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.50M DE LA OBRA	M3	4.60	11.65	53.59			53.59				
01.06.03.03	INSTALACION DE TUBERIAS				559.96			559.96				
01.06.03.03.01	TUBERIA LISA DE PVC SAL 4"	ML	6.44	25.66	165.25			165.25				
01.06.03.03.02	TUBERIA PERFORADA PARA ZANJAS DE INFILTRACION DE PVC SAL 4"	ML	12.42	31.78	394.71			394.71				
COSTO DIRECTO					SI	100,786.61	4,455.98	7,363.38	34,016.27	25,670.88	28,984.02	96.08
GASTOS GENERALES						10,078.66	445.60	736.34	3,401.63	2,587.09	2,898.40	9.60
UTILIDAD						9,070.79	401.04	662.70	3,061.46	2,328.38	2,608.56	8.65
SUB TOTAL						119,936.06	5,302.62	8,762.42	40,479.36	30,788.35	34,490.98	114.33
I.G.V.						21,588.49	954.47	1,577.24	5,541.54	4,208.28	4,608.38	20.58
TOTAL					SI	141,524.55	6,257.09	10,339.66	47,765.64	35,327.89	40,699.36	134.91
							4.42%	7.31%	33.75%	26.67%	28.76%	0.10%


Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533


CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Maximo W. Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

21

00000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

Presupuesto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLLO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES*
 Componente: COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION
 Subpresupuesto: INSTALACIONES ELECTRICAS
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGO - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelanto Directo: 04-may-2018

Plazo de Ejecucion: 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 16-sep-2018

Item	Descripción	Unid	Medrado	Presup. S/.	Parcial S/.	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES Y EXTERIORES				82,385.76				24,641.69		
01.01	TABLEROS ELECTRICOS				9,286.14				9,286.14		
01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL (T.G.) METALICO (0.50x0.30x0.20m), EQUIPADO	UND	1.00	1,567.27	1,567.27				1,567.27		
01.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-101) METALICO (0.50x0.30x0.20m), INCLUYE I.T. Y ACCESO	UND	1.00	776.51	776.51				776.51		
01.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-102) METALICO (0.50x0.30x0.20m), INCLUYE I.T. Y ACCESO	UND	1.00	872.52	872.52				872.52		
01.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO (TD-103) (0.30x0.20x0.15m) INCLUYE I.T.	UND	1.00	872.52	872.52				872.52		
01.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO (TD-104) (0.30x0.20x0.15m), INCLUYE I.T. * PISO (VIGILANCIA)	UND	1.00	769.77	769.77				769.77		
01.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO (TD-105) (0.30x0.20x0.15m), INCLUYE I.T. 2° PISO	UND	1.00	779.77	779.77				779.77		
01.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBTABLERO DE DISTRIBUCION (STD-1) METALICO (0.50x0.30x0.20m) INCLUYE I.T. Y ACCESORIO	UND	1.00	1,059.53	1,059.53				1,059.53		
01.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBTABLERO DE CONTROL (STC) METALICO (0.50x0.30x0.20m) INCLUYE I.T. Y ACCESORIO	UND	1.00	662.52	662.52				662.52		
01.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBTABLERO DE DISTRIBUCION (STD-2) METALICO (0.50x0.30x0.20m) INCLUYE I.T. Y ACCESORIO	UND	1.00	1,374.53	1,374.53				1,374.53		
01.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS DE PASO	UND	12.00	45.10	541.20				541.20		
01.02	INSTALACION DE CONDUCTORES				12,875.55				12,875.55		
01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NZXH DE 3-1x25mm ² + 1x16mm ² DESDE MEDIDOR AL TABLERO GENERAL (TC)	ML	31.00	76.93	2,384.83				2,384.83		
01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NZXH DE 3x16mm ² + 1x16mm ² DESDE TABLERO GENERAL (TG) A TD	ML	118.00	56.97	6,604.46				6,604.46		
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NZXH DE 3x16mm ²	ML	84.00	35.34	2,968.56				2,968.56		
01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NLT DE 2x4.0mm ² HACIA REFLECTORES	ML	69.00	13.30	917.70				917.70		
01.03	INSTALACION INTERIORES				32,659.62				32,659.62		
01.03.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA UN PUNTO	PTO	12.00	73.71	884.52				884.52		
01.03.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA DOS PUNTOS	PTO	3.00	127.98	383.94				383.94		
01.03.03	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA TRES PUNTOS	PTO	10.00	191.78	1,917.80				1,917.80		
01.03.04	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA CUATRO PUNTOS	PTO	10.00	271.97	2,719.70				2,719.70		
01.03.05	SALIDA Y MONTAJE DE PROYECTOR MULTIMEDIA	PTO	4.00	83.41	333.64				333.64		
01.03.06	SUMIN. E INSTALAC. DE LAMPARA FLUORESCENTE RECTO DE 2X39W, TIPO T8, CON BALASTO ELECTRONICO, ADOSAADA	UND	42.00	155.11	6,514.62				6,514.62		
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 20W ODIFUSOR	UND	8.00	88.35	706.80				706.80		
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO CIRCULAR CON LUMINARIA LED DE 18W	UND	42.00	106.16	4,458.72				4,458.72		
01.03.09	SALIDA PARA PUNTO EN VENTILADORES DE PARED	PTO	28.00	20.44	572.32				572.32		
01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE	UND	28.00	180.08	5,042.24				5,042.24		
01.03.11	SALIDA DE CENTRO DE TOMACORRIENTE	PTO	88.00	86.36	7,589.68				7,589.68		
01.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA	UND	12.00	106.74	1,304.88				1,304.88		
01.03.13	SUMINISTRO DE LUMINARIA ADOSAADA A PARED CALAMPARA AHORRADORA	UND	4.00	55.19	220.76				220.76		
01.04	ILUMINACION DE CAMPIO DEPORTIVO				12,161.69				12,161.69		
01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES TIPO LED DE 200W EQUIPO INCORPORADO	CJT	6.00	1,652.40	6,314.40				6,314.40		
01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALMES PARA CONEX REFLECTOR	CJT	8.00	54.34	434.72				434.72		
01.04.03	CONFECCION DE CAJA DE PASO DE CONCRETO	CJT	6.00	286.01	1,716.06				1,716.06		
01.04.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO A TIERRA	CJT	3.00	1,232.17	3,696.51				3,696.51		
01.05	SUMINISTRO DE TIMBRE				648.03				648.03		
01.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIMBRE COMPUESTO POR UN RECEPTOR Y UN PULSADOR C/ACCESORIOS	CJT	1.00	648.03	648.03				648.03		

[Signature]
Carlos Manuel Carrido López
 Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO PUYANGO
[Signature]
 Ing. Macho W. Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

Copia fiel del Original

0000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"

Presupuesto
Componente
Subpresupuesto
Cliente
Lugar


COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION
INSTALACIONES ELECTRICAS
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
PUYANGCO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018
Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018
Fecha Entrega Adelantado Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios
Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018
Fecha Fin de Plazo : 19-sep-2018

Item	Descripción	Und	Medido	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01.06	SUMINISTRO Y PRUEBAS DE RED ELECTRICAS				1,746.24	-	-	-	-	1,746.24	-
01.06.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACOMETIDA TRIFASICA	GLB	1.00	1,130.62	1,130.62	-	-	-	-	1,130.62	-
01.06.02	PRUEBAS DE RED ELECTRICAS	C-JT	1.00	615.62	615.62	-	-	-	-	615.62	-
01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUTADORAS Y SISTEMA DATA INTERNET				10,532.48	-	-	-	-	10,532.48	-
01.07.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DATA INTERNET	GLB	1.00	10,532.48	10,532.48	-	-	-	-	10,532.48	-
01.08	TRANSPORTE DE MATERIALES				2,500.00	-	-	-	-	2,500.00	-
01.08.01	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	-	-	2,500.00	-
COSTO DIRECTO											
GASTOS GENERALES											
UTILIDAD											
SUB TOTAL											
I.G.V.											
TOTAL											
				SI	82,389.75	-	-	-	-	24,641.69	57,748.06
			10.00%	SI	8,238.98	-	-	-	-	2,464.17	5,774.81
			9.00%		7,415.08	-	-	-	-	2,217.75	5,197.33
			18.00%		96,043.81	-	-	-	-	29,323.61	66,720.20
					17,647.89	-	-	-	-	5,278.25	12,369.64
				SI	115,691.70	-	-	-	-	34,601.86	81,089.84
						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	29.91%	70.09%
						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	29.91%	70.09%

CONSORCIO PUYANGCO
Ing. Maximo W. Fernandez Aleman
REPRESENTANTE COMUN


Carlos Manuel Garrido López
Arquitecto CAP 7533

Copia fiel del Original

19

0000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado


"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"

Presupuesto: COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION
 Subpresupuesto: AMBIENTES TEMPORALES
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelanto Directo: 04-may-2018
 Plazo de Ejecucion: 150 dias calendaris
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 16-sep-2018

Item	Descripcion	Und	Metrado	Precio \$/	Perceps \$/	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO				1,121.28	1,121.28	-	-	-	-	-
01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	512.00	2.19	1,121.28	1,121.28	-	-	-	-	-
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,483.55	1,423.36	-	-	-	-	5,065.19
02.01	NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	M2	512.00	2.78	1,423.36	1,423.36	-	-	-	-	-
02.02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	M3	76.80	13.96	1,072.13	-	-	-	-	-	1,072.13
02.03	DESMONTAJE DE AMBIENTES PREFABRICADOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	-	-	-	2,500.00
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	M3	128.16	11.65	1,483.06	-	-	-	-	-	1,483.06
03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				17,152.00	17,152.00	-	-	-	-	-
03.01	FALSO PISO 6" x 6"	M2	512.00	33.50	17,152.00	17,152.00	-	-	-	-	-
04	CARPINTERIA DE MADERA				38,580.46	38,580.46	-	-	-	-	-
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE PANELES DE TRIPLAY 1.20x2.40 DE 4"	M2	362.40	92.49	33,518.38	33,518.38	-	-	-	-	-
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA	UND	8.00	420.00	3,360.00	3,360.00	-	-	-	-	-
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA 2" x 2" (L=7.80m)	UND	48.00	41.36	1,985.28	1,985.28	-	-	-	-	-
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA 2" x 3" (L=7.00m)	UND	16.00	44.80	716.80	716.80	-	-	-	-	-
05	CARPINTERIA METALICA				626.04	626.04	-	-	-	-	-
05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOCIA METALICA GALVANIZADA	M2	36.00	17.39	626.04	626.04	-	-	-	-	-
06	COBERTURAS				6,581.95	6,581.95	-	-	-	-	-
06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COBERTURA DE CALAMINA (INCL. CLAVO PARA CALAMINA)	M2	449.28	14.65	6,581.95	6,581.95	-	-	-	-	-
07	PIZARRA (2.00x1.10m)				1,059.30	1,059.30	-	-	-	-	-
07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRA ACRILICA	UND	5.00	211.86	1,059.30	1,059.30	-	-	-	-	-
08	SS.HI. PROVISIONALES				2,700.00	2,700.00	-	-	-	-	-
08.01	SUMINISTRO DE BAÑOS QUIMICOS PORTATILES	UND	2.00	1,350.00	2,700.00	2,700.00	-	-	-	-	-
COSTO DIRECTO						SI.	75,309.58	70,244.39	-	-	5,065.19
GASTOS GENERALES							7,530.96	7,024.44	-	-	506.52
UTILIDAD							6,777.86	6,322.00	-	-	455.86
SUB TOTAL							89,618.40	83,590.83	-	-	6,027.57
I.G.V.							16,131.31	15,046.35	-	-	1,084.96
TOTAL SI.						SI.	105,749.71	98,637.18	-	-	7,112.53
							93.27%	0.00%	0.00%	0.00%	6.75%

Copia fiel del Original


Carlos Manuel Garrido López
 MZ
 Arquitecto CAP 7533


CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Luciano W. Fernández Alemán
 REPRESENTANTE COMÚN

00000280

02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

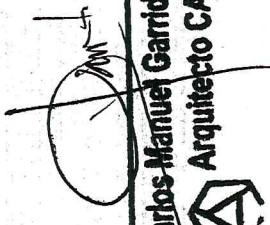
Presupuesto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES
 Componente: COMPONENTE 01 - CONSTRUCCION
 Subpresupuesto: MITIGACION AMBIENTAL
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Plazo de Ejecucion: 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 16-sep-2018

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelanto Directo: 04-may-2018

Item	Descripción	Unid	Métrico	Precio \$/	Parcial \$/	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	VARIOS				9,000.00					
01.01	MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00	9,000.00	9,000.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00
	COSTO DIRECTO				\$/ 9,000.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00
	GASTOS GENERALES		10.00%		900.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00
	UTILIDAD		9.00%		810.00	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00
	SUB TOTAL				10,710.00	2,142.00	2,142.00	2,142.00	2,142.00	2,142.00
	I.G.V.		18.00%		1,927.80	385.56	385.56	385.56	385.56	385.56
	TOTAL				\$/ 12,637.80	2,527.56	2,527.56	2,527.56	2,527.56	2,527.56
						20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%

CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Maximiliano W. Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN


 Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533

Copia fiel del Original

17

00000280

02 AGO 2018 Calendario de Avance de Obra Valorizado

Presupuesto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES
 Componente: COMPONENTE 02 - MOBILIARIO
 Subpresupuesto: MOBILIARIO
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelanto Directo: 04-may-2018
 Plazo de Ejecucion: 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 18-sep-2018

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio \$f.	Parcial \$f.	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	AMBIENTES PEDAGOGICOS				124,264,23						124,264,23
01.01	AULA 1: 1º SECUNDARIA				14,278,08						14,278,08
01.01.01	MODULO MOBILIARIO NIVEL SECUNDARIO	UND	35,00	318,00							11,130,00
01.01.02	ESCRITORIO DE MADERA	UND	1,00	650,00							650,00
01.01.03	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,00	90,00							90,00
01.01.04	ESTANTES PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.01.05	ARMARIO PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.01.06	PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00MT	UND	1,00	1,108,00							1,108,00
01.02	AULA 2: 2º SECUNDARIA				13,960,00						13,960,00
01.02.01	MODULO MOBILIARIO NIVEL SECUNDARIO	UND	34,00	318,00							10,812,00
01.02.02	ESCRITORIO DE MADERA	UND	1,00	650,00							650,00
01.02.03	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,00	90,00							90,00
01.02.04	ESTANTES PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.02.05	ARMARIO PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.02.06	PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00MT	UND	1,00	1,108,00							1,108,00
01.03	AULA 3: 3º SECUNDARIA				13,642,00						13,642,00
01.03.01	MODULO MOBILIARIO NIVEL SECUNDARIO	UND	33,00	318,00							10,494,00
01.03.02	ESCRITORIO DE MADERA	UND	1,00	650,00							650,00
01.03.03	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,00	90,00							90,00
01.03.04	ESTANTES PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.03.05	ARMARIO PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.03.06	PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00MT	UND	1,00	1,108,00							1,108,00
01.04	AULA 4: 4º SECUNDARIA				13,324,00						13,324,00
01.04.01	MODULO MOBILIARIO NIVEL SECUNDARIO	UND	32,00	318,00							10,176,00
01.04.02	ESCRITORIO DE MADERA	UND	1,00	650,00							650,00
01.04.03	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,00	90,00							90,00
01.04.04	ESTANTES PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.04.05	ARMARIO PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.04.06	PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00MT	UND	1,00	1,108,00							1,108,00
01.05	AULA 5: 5º SECUNDARIA				13,006,00						13,006,00
01.05.01	MODULO MOBILIARIO NIVEL SECUNDARIO	UND	31,00	318,00							9,858,00
01.05.02	ESCRITORIO DE MADERA	UND	1,00	650,00							650,00
01.05.03	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,00	90,00							90,00
01.05.04	ESTANTES PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.05.05	ARMARIO PARA NIVEL SECUNDARIO	UND	1,00	650,00							650,00
01.05.06	PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00MT	UND	1,00	1,108,00							1,108,00
01.06	AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA				17,140,00						17,140,00
01.06.01	MESA DE COMPUTADORA PARA ALUMNO	UND	35,00	360,00							12,600,00
01.06.02	SILLA PARA MESA DE COMPUTADORA PARA ALUMNO	UND	35,00	80,00							2,800,00
01.06.03	MESA DE COMPUTADORA PARA DOCENTE	UND	1,00	360,00							360,00
01.06.04	SILLA DE COMPUTADORA PARA DOCENTE	UND	1,00	80,00							80,00
01.06.05	ESTANTE	UND	1,00	650,00							650,00

CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Macario W. Fernández Alemán
 REPRESENTANTE COMUN

Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533

Copia fiel del Original

00000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AMATOLLO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES*

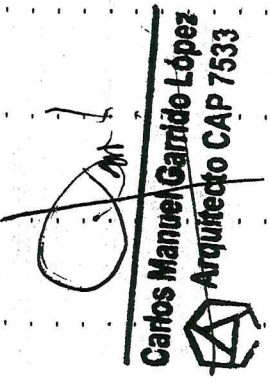
Presupuesto: COMPONENTE 02 - MOBILIARIO
 Subpresupuesto: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Cliente: PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES
 Lugar:

Plazo de Ejecucion: 150 dias calendaris
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 18-sep-2018

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelanto Directo: 04-may-2018

Item	Descripcion	Und	Metrado	Precio SI	Parcial SI	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01.06.06	ARMARIO	UND	1.00	650.00	650.00					650.00
01.07	CUBICULO AIP - NIVEL SECUNDARIO				1,576.00					1,576.00
01.07.01	SILLA PARA DOCENTE	UND	1.00	90.00	90.00					90.00
01.07.02	ESCRITORIO PARA DOCENTE	UND	1.00	650.00	650.00					650.00
01.07.03	ARMARIO	UND	1.00	650.00	650.00					650.00
01.07.04	SILLA PARA VISITA	UND	2.00	90.00	180.00					180.00
01.08	SUM - NIVEL SECUNDARIO				14,058.00					14,058.00
01.08.01	MESA DE REUNIONES	UND	9.00	600.00	5,400.00					5,400.00
01.08.02	PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00MT	UND	1.00	1,108.00	1,108.00					1,108.00
01.08.03	SILLAS APILABLES METALICAS PARA PADRES DE FAMILIA	UND	72.00	96.00	6,840.00					6,840.00
01.08.04	ESTANTES	UND	1.00	650.00	650.00					650.00
01.08.05	ARMARIO	UND	1.00	60.00	60.00					60.00
01.09	LABORATORIO DE CIENCIAS				4,608.00					4,608.00
01.09.01	BANCOS DE MADERA REDONDOS	UND	35.00	100.00	3,500.00					3,500.00
01.09.02	PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00MT	UND	1.00	1,108.00	1,108.00					1,108.00
01.10	CUBICULO DOCENTE LABORATORIO DE CIENCIAS				1,670.00					1,670.00
01.10.01	SILLA PARA DOCENTE	UND	1.00	90.00	90.00					90.00
01.10.02	ESCRITORIO PARA DOCENTE	UND	1.00	650.00	650.00					650.00
01.10.03	ARMARIO	UND	1.00	750.00	750.00					750.00
01.10.04	SILLAS PARA VISITA	UND	2.00	90.00	180.00					180.00
01.11	CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS SECUNDARIO				14,850.00					14,850.00
01.11.01	MOSTRADOR PARA BIBLIOTECARIO	UND	1.00	280.00	280.00					280.00
01.11.02	SILLA GIRATORIA PARA BIBLIOTECARIO	UND	1.00	650.00	650.00					650.00
01.11.03	ESTANTES PARA LIBROS	UND	8.00	750.00	6,000.00					6,000.00
01.11.04	MESAS DE LECTURA PARA 8 PERSONAS	UND	6.00	600.00	3,600.00					3,600.00
01.11.05	SILLAS PARA MESA DE LECTURA	UND	48.00	90.00	4,320.00					4,320.00
01.12	TOPICO - NIVEL SECUNDARIO				2,158.23					2,158.23
01.12.01	CAMILLA	UND	1.00	320.00	320.00					320.00
01.12.02	BOTQUIN	UND	1.00	278.23	278.23					278.23
01.12.03	VITRINA METALICA	UND	1.00	580.00	580.00					580.00
01.12.04	ESCRITORIO	UND	1.00	650.00	650.00					650.00
01.12.05	SILLA PARA ESCRITORIO	UND	1.00	110.00	110.00					110.00
01.12.06	SILLA DE ESPERA	UND	2.00	110.00	220.00					220.00
02	AMBIENTES ADMINISTRATIVOS				10,676.00					10,676.00
02.01	SALA DE PROFESORES				4,008.00					4,008.00
02.01.01	MESA DE REUNIONES PARA 10	UND	1.00	700.00	700.00					700.00
02.01.02	SILLAS	UND	10.00	90.00	900.00					900.00
02.01.03	PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00MT	UND	1.00	1,108.00	1,108.00					1,108.00
02.01.04	ARMARIO	UND	2.00	650.00	1,300.00					1,300.00
02.02	DIRECCION				2,658.00					2,658.00
02.02.01	SILLA PARA DIRECTOR	UND	1.00	650.00	650.00					650.00

CONSORCIO PUYANGO
 Ing. W. Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN


Carlos Manuel Garrido Lopez
 Arquitecto CAP 7533

Copia fiel del Original

00000280

02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"

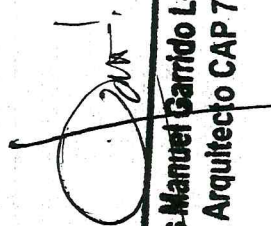
Presupuesto
Componente
Subpresupuesto
Cliente
Lugar

COMPONENTE 02 - MOBILIARIO
MOBILIARIO
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios
Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018
Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018
Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018
Fecha Entrega Adelantado Directo : 04-may-2018

Item	Descripcion	Unid	Metrado	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
02.02.02	ESCRITORIO PARA DIRECTOR	UND	1.00	700.00	700.00	-	-	-	-	-	700.00
02.02.03	ARMARIO	UND	1.00	750.00	750.00	-	-	-	-	-	750.00
02.02.04	PIZARRA ACRILICA	UND	1.00	378.00	378.00	-	-	-	-	-	378.00
02.02.05	SILLAS PARA VISITA	UND	2.00	90.00	180.00	-	-	-	-	-	180.00
02.03	ARCHIVO	UND	2.00	700.00	1,400.00	-	-	-	-	-	1,400.00
02.03.01	ESTANTES	UND	2.00	700.00	1,400.00	-	-	-	-	-	1,400.00
02.04	SALA DE ESPERA	UND	4.00	650.00	2,610.00	-	-	-	-	-	2,610.00
02.04.01	SILLON DE 3 PARA SALA DE ESPERA	UND	4.00	650.00	2,600.00	-	-	-	-	-	2,600.00
02.04.02	MESA DE CENTRO O DE REVISTAS	UND	1.00	10.00	10.00	-	-	-	-	-	10.00
03	TRANSPORTE				3,000.00	-	-	-	-	-	3,000.00
03.01	FLETE TERRESTRE				3,000.00	-	-	-	-	-	3,000.00
03.01.01	FLETE DE TRANSPORTE DE MOBILIARIO	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	-	-	-	3,000.00
SUB TOTAL				SI	137,940.23	-	-	-	-	-	137,940.23
UTILIDAD					13,794.02	-	-	-	-	-	13,794.02
TOTAL				SI	151,734.25	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	151,734.25


Carlos Manuel Garrido López
Arquitecto CAP 7533


CONSORCIO PUYANGO
Ing. Maximo W. Fernandez Aleman
REPRESENTANTE COMUN

14

00000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES

COMPONENTE 03 - EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018

Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018

Fecha Entrega Adelanto Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendaris

Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018

Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Item	Descripción	Und	Medizado	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	AMBIENTES PEDAGOGICOS				231,136.71						231,136.71
01.01	AULA 1: 1ª SECUNDARIA			398.00							398.00
01.01.01	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	2.00	199.00							398.00
01.02	AULA 2: 2ª SECUNDARIA			398.00							398.00
01.02.01	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	2.00	199.00							398.00
01.03	AULA 3: 3ª SECUNDARIA			398.00							398.00
01.03.01	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	2.00	199.00							398.00
01.04	AULA 4: 4ª SECUNDARIA			398.00							398.00
01.04.01	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	2.00	199.00							398.00
01.05	AULA 5: 5ª SECUNDARIA			800.00							800.00
01.05.01	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	2.00	400.00							800.00
01.06	AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA			114,923.28							114,923.28
01.06.01	PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA ST-96 (1.96 X 1.15MT)	UND	1.00	4,880.00							4,880.00
01.06.02	RACK PARA TECHO PROYECTOR	UND	1.00	115.00							115.00
01.06.03	COMPUTADORA PC VALUE INTEL CORE I5-4460, 8GB DE RAM, HDDD 1TB, DVD, LED 18.5"	UND	36.00	2,830.82							101,909.52
01.06.04	ESTABILIZADORES DE CORRIENTE 8 Tomas CDP	UND	36.00	98.99							3,563.64
01.06.05	PROYECTOR MULTIMEDIA	UND	1.00	3,091.75							3,091.75
01.06.06	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00	563.77							563.77
01.06.07	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	4.00	199.90							799.60
01.07	CUBICULO AIP - NIVEL SECUNDARIO			3,493.58							3,493.58
01.07.01	COMPUTADORA PC VALUE INTEL CORE I5-4460, 8GB DE RAM, HDDD 1TB, DVD, LED 18.5"	UND	1.00	2,830.82							2,830.82
01.07.02	ESTABILIZADORES DE CORRIENTE 8 Tomas CDP	UND	1.00	98.99							98.99
01.07.03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00	563.77							563.77
01.08	CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS SECUNDARIO			19,773.18							19,773.18
01.08.01	LIBROS DE MATEMATICA DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	119.00							1,428.00
01.08.02	LIBROS DE COMUNICACION DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	134.00							1,608.00
01.08.03	LIBROS DE CIENCIAS DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	119.00							1,428.00
01.08.04	LIBROS DE HISTORIA DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	119.00							1,428.00
01.08.05	LIBROS DE TECNOLOGIA DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	119.00							1,428.00
01.08.06	LIBROS DE RELIGION DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	59.00							708.00
01.08.07	LIBROS DE BIOLOGIA DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	119.00							1,428.00
01.08.08	LIBROS DE PERSONA, FAMILIA Y RELACIONES HUMANAS DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	119.00							1,428.00
01.08.09	LIBROS DE QUIMICA DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	119.00							1,428.00
01.08.10	LIBROS DE ARTE Y MANUALIDADES DIFERENTES AUTORES	UND	12.00	119.00							1,428.00
01.08.11	DICCIONARIO	UND	12.00	35.00							420.00
01.08.12	DICCIONARIO BILINGUES	UND	12.00	35.00							420.00
01.08.13	DICCIONARIOS SINONIMOS Y ANTONIMOS	UND	12.00	25.00							300.00
01.08.14	REVISTAS VARIAS	UND	15.00	20.00							300.00
01.08.15	HISTORIETAS VARIAS	UND	15.00	20.00							300.00
01.08.16	COMPUTADORA PC VALUE INTEL CORE I5-4460, 8GB DE RAM, HDDD 1TB, DVD, LED 18.5"	UND	1.00	2,830.82							2,830.82
01.08.17	ESTABILIZADORES DE CORRIENTE 8 Tomas CDP	UND	1.00	98.99							98.99
01.08.18	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00	563.77							563.77
01.08.19	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	4.00	199.90							799.60

CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Maximiliano W. Fernandez Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

Carlos Manuel Garrido Lopez
 Arquitecto CAP 7533

Copia fiel del Original

13

00000280 02 AGO 2018

Calendario de Avance de Obra Valorizado

Copia fiel del Original

12

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES

COMPONENTE 03 - EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018

Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018

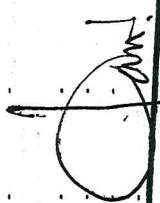
Fecha Entrega Adelanto Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios

Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018

Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Item	Descripcion	Und	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01.09	SUM - NIVEL SECUNDARIO				7,499.93						7,499.93
01.09.01	RACK PARA TECHO PROYECTOR	UND	1.00	115.00	115.00						115.00
01.09.02	COMPUTADORA PC VALUE INTEL CORE I5-4460, 8GB DE RAM, HHDD 1TB, DVD, LED 18.5"	UND	1.00	2,830.82	2,830.82						2,830.82
01.09.03	ESTABILIZADORES DE CORRIENTE & TOMAS CDP	UND	1.00	98.99	98.99						98.99
01.09.04	PROYECTOR MULTIMEDIA	UND	1.00	3,091.75	3,091.75						3,091.75
01.09.05	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00	563.77	563.77						563.77
01.09.06	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	4.00	199.90	799.60						799.60
01.10	LABORATORIO DE CIENCIAS				79,561.16						79,561.16
01.10.01	PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA ST-108 (2.28 X 1.15MT)	UND	1.00	5,860.00	5,860.00						5,860.00
01.10.02	RACK PARA TECHO PROYECTOR	UND	1.00	115.00	115.00						115.00
01.10.03	COMPUTADORA PC VALUE INTEL CORE I5-4460, 8GB DE RAM, HHDD 1TB, DVD, LED 18.5"	UND	1.00	2,830.82	2,830.82						2,830.82
01.10.04	ESTABILIZADORES DE CORRIENTE & TOMAS CDP	UND	1.00	98.99	98.99						98.99
01.10.05	PROYECTOR MULTIMEDIA	UND	1.00	3,091.75	3,091.75						3,091.75
01.10.06	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	4.00	199.90	799.60						799.60
01.10.07	MICROSCOPIO	UND	5.00	1,488.00	7,490.00						7,490.00
01.10.08	MATERIAL DE VIDRIO PARA LABORATORIO (GRADILLAS, TUBOS DE ENSAYO, PLACAS PETRI, ORISOL, PROBETA, PIPETA, V	UND	1.00	30,000.00	30,000.00						30,000.00
01.10.09	BALANZA DE PRECISION	UND	3.00	4,630.00	13,890.00						13,890.00
01.10.10	MEDIDOR PORTATIL DE PH	UND	3.00	2,745.00	8,235.00						8,235.00
01.10.11	SOPORTE UNIVERSAL + PINZA DE ROTULA	UND	5.00	1,004.00	5,020.00						5,020.00
01.10.12	TERMOMETRO TIPO LAFICERO	UND	10.00	213.00	2,130.00						2,130.00
01.11	CUBICULO LABORATORIO DE CIENCIAS				3,483.58						3,483.58
01.11.01	COMPUTADORA PC VALUE INTEL CORE I5-4460, 8GB DE RAM, HHDD 1TB, DVD, LED 18.5"	UND	1.00	2,830.82	2,830.82						2,830.82
01.11.02	ESTABILIZADORES DE CORRIENTE & TOMAS CDP	UND	1.00	98.99	98.99						98.99
01.11.03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00	563.77	563.77						563.77
02	AMBIENTES ADMINISTRATIVOS				11,658.03						11,658.03
02.01	SALA DE PROFESORES				6,336.55						6,336.55
02.01.01	RACK PARA TECHO PROYECTOR	UND	1.00	115.00	115.00						115.00
02.01.02	COMPUTADORA PC VALUE INTEL CORE I5-4460, 8GB DE RAM, HHDD 1TB, DVD, LED 18.5"	UND	1.00	2,830.82	2,830.82						2,830.82
02.01.03	ESTABILIZADORES DE CORRIENTE & TOMAS CDP	UND	1.00	98.99	98.99						98.99
02.01.04	PROYECTOR MULTIMEDIA	UND	1.00	3,091.75	3,091.75						3,091.75
02.01.05	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	1.00	199.99	199.99						199.99
02.02	DIRECCION				3,483.58						3,483.58
02.02.01	COMPUTADORA PC VALUE INTEL CORE I5-4460, 8GB DE RAM, HHDD 1TB, DVD, LED 18.5"	UND	1.00	2,830.82	2,830.82						2,830.82
02.02.02	ESTABILIZADORES DE CORRIENTE & TOMAS CDP	UND	1.00	98.99	98.99						98.99
02.02.03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00	563.77	563.77						563.77
02.03	SALA DE ESPERA				1,827.90						1,827.90
02.03.01	TELEVISOR 42 PULGADAS LCD	UND	1.00	1,399.00	1,399.00						1,399.00
02.03.02	RACK PARA TV	UND	1.00	229.00	229.00						229.00
02.03.03	VENTILADOR INDUSTRIAL	UND	1.00	199.90	199.90						199.90
03	EQUIPAMIENTO				25,933.15						25,933.15
03.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO				12,733.15						12,733.15


Carlos Manuel Garrido López
 Arquitecto CAP 7533


CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Maximiliano W. Fernández Alemán
 REPRESENTANTE COMUN

00000280 02 AGO 2018 Calendario de Avance de Obra Valorizado

Presupuesto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES-
 Componente: COMPONENTE 03 - EQUIPAMIENTO
 Subpresupuesto: EQUIPAMIENTO
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar: PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato: 02-abr-2018
 Fecha de Entrega de Terreno: 11-abr-2018
 Fecha Entrega Adelanto Directo: 04-may-2018
 Plazo de Ejecucion: 150 dias calendarios
 Fecha Inicio de Plazo: 20-abr-2018
 Fecha Fin de Plazo: 16-sep-2018

Item	Descripcion	Unid	Mostrado	Precio SI	Parcial SI	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
03.01.01	SISTEMA DE VOLEY: PARANTES Y NET	UND	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	-	-	-	2,500.00
03.01.02	TABURETE	UND	1.00	841.00	841.00	-	-	-	-	-	841.00
03.01.03	TABLA DE PIQUE	UND	1.00	449.50	449.50	-	-	-	-	-	449.50
03.01.04	COLCHONETAS	UND	15.00	243.60	3,654.00	-	-	-	-	-	3,654.00
03.01.05	TALIMETRO CON BALANZA	UND	1.00	297.25	297.25	-	-	-	-	-	297.25
03.01.06	CRONOMETRO	UND	5.00	84.00	420.00	-	-	-	-	-	420.00
03.01.07	ESCALERA PILOMETRICA	UND	4.00	78.00	312.00	-	-	-	-	-	312.00
03.01.08	PELOTA DE FUTBOL	UND	8.00	78.00	624.00	-	-	-	-	-	624.00
03.01.09	PELOTA DE VOLEY	UND	8.00	126.00	1,008.00	-	-	-	-	-	1,008.00
03.01.10	CANASTA PORTABALONES	UND	2.00	739.50	1,479.00	-	-	-	-	-	1,479.00
03.01.11	PELOTA DE BASQUET	UND	8.00	143.55	1,148.40	-	-	-	-	-	1,148.40
03.02	EQUIPAMIENTO BANDA	UND	1.00	13,200.00	13,200.00	-	-	-	-	-	13,200.00
03.02.01	TROMPETA	UND	1.00	650.00	650.00	-	-	-	-	-	650.00
03.02.02	BOMBO	UND	1.00	500.00	500.00	-	-	-	-	-	500.00
03.02.03	TAROLA	UND	8.00	250.00	2,000.00	-	-	-	-	-	2,000.00
03.02.04	PLATILLOS	UND	1.00	400.00	400.00	-	-	-	-	-	400.00
03.02.05	PANDERETA	UND	4.00	50.00	200.00	-	-	-	-	-	200.00
03.02.06	BAJO DE VIENTO	UND	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	-	-	-	1,500.00
03.02.07	LIRAS ROMA	UND	4.00	150.00	600.00	-	-	-	-	-	600.00
03.02.08	TROMBON DE VARA	UND	1.00	450.00	450.00	-	-	-	-	-	450.00
03.02.09	CORNETA	UND	4.00	125.00	500.00	-	-	-	-	-	500.00
03.02.10	CLARINETE	UND	2.00	600.00	1,200.00	-	-	-	-	-	1,200.00
03.02.11	SAXO	UND	2.00	1,700.00	3,400.00	-	-	-	-	-	3,400.00
03.02.12	TUBA	UND	1.00	1,800.00	1,800.00	-	-	-	-	-	1,800.00
04	TRANSPORTE				15,000.00	-	-	-	-	-	15,000.00
04.01	FLETE TERRESTRE				15,000.00	-	-	-	-	-	15,000.00
04.01.01	FLETE DE TRANSPORTE DE MOBILIARIO	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	-	-	-	15,000.00
SUB TOTAL						SI	283,727.89	-	-	-	283,727.89
UTILIDAD							28,372.79	-	-	-	28,372.79
TOTAL						SI	312,100.68	-	-	-	312,100.68
							0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

10.00%
 Carlos Manuel Garrido Lopez
 Arquitecto CAP 7533
 Ing. Maximiliano W. Fernandez Siemart
 REPRESENTANTE COMUN

Original

02 AGO 2018

00000280

Calendario de Avance de Obra Valorizado

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO, PROVINCIA Y REGION TUMBES"

Componente 04 - CAPACITACION

Subpresupuesto

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PUYANGO - TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fecha de Firma de Contrato : 02-abr-2018

Fecha de Entrega de Terreno : 11-abr-2018

Fecha Entrega Adelanto Directo : 04-may-2018

Plazo de Ejecucion : 150 dias calendarios

Fecha Inicio de Plazo : 20-abr-2018

Fecha Fin de Plazo : 16-sep-2018

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	Sep-18
01	DOCUMENTOS DE GESTION				6,840.00						6,840.00
01.01	GENERAL				6,840.00						6,840.00
01.01.01	CAPACITADOR DE TALLERES	HR	28.00	200.00	5,600.00						5,600.00
01.01.02	MATERIALES DE ENSEÑANZA	UND	7.00	100.00	700.00						700.00
01.01.03	REFRIGERIOS	UND	45.00	12.00	540.00						540.00
02	AMBIENTES ADMINISTRATIVOS				30,904.00						30,904.00
02.01	CIENCIAS				6,352.00						6,352.00
02.01.01	CAPACITADOR DE TALLERES	HR	28.00	200.00	5,600.00						5,600.00
02.01.02	MATERIALES DE ENSEÑANZA	UND	5.00	100.00	500.00						500.00
02.01.03	REFRIGERIOS	UND	21.00	12.00	252.00						252.00
02.02	MATEMATICA				12,276.00						12,276.00
02.02.01	CAPACITADOR DE TALLERES	HR	56.00	200.00	11,200.00						11,200.00
02.02.02	MATERIALES DE ENSEÑANZA	UND	5.00	100.00	500.00						500.00
02.02.03	REFRIGERIOS	UND	48.00	12.00	576.00						576.00
02.03	COMUNICACION				12,276.00						12,276.00
02.03.01	CAPACITADOR DE TALLERES	HR	56.00	200.00	11,200.00						11,200.00
02.03.02	MATERIALES DE ENSEÑANZA	UND	5.00	100.00	500.00						500.00
02.03.03	REFRIGERIOS	UND	48.00	12.00	576.00						576.00
03	CAPACITACION				13,048.00						13,048.00
03.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO				6,624.00						6,624.00
03.01.01	CAPACITADOR DE TALLERES	HR	28.00	200.00	5,600.00						5,600.00
03.01.02	MATERIALES DE ENSEÑANZA	UND	7.00	100.00	700.00						700.00
03.01.03	REFRIGERIOS	UND	27.00	12.00	324.00						324.00
03.02	EQUIPAMIENTO BANDA				6,424.00						6,424.00
03.02.01	CAPACITADOR DE TALLERES	HR	28.00	200.00	5,600.00						5,600.00
03.02.02	MATERIALES DE ENSEÑANZA	UND	5.00	100.00	500.00						500.00
03.02.03	REFRIGERIOS	UND	27.00	12.00	324.00						324.00
TOTAL											50,792.00
						\$/	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

CONSORCIO PUYANGO
 Ing. Máximo W. Fernández Aleman
 REPRESENTANTE COMUN

Carlos Manuel Garrido Lopez
 Arquitecto CAP 7533

Copia fiel del Original

10

0000280

02 AGO 2018

PROGRAMACION GANTT

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	COMIENZO	150 días	vie 20/4/18	dom 18/9/18
2	ESCRITURAS	150 días	vie 20/4/18	dom 22/4/18
3	OBRAS PROVISIONALES	3 días	vie 20/4/18	vie 20/4/18
4	CARTEL DE IDENTIFICACION PARA LA OBRA 500 x 3.40m	1 día	vie 20/4/18	dom 22/4/18
5	CASETA DE GUARDIANA Y ALMACEN DE OBRA	3 días	vie 20/4/18	dom 18/9/18
6	TRABAJOS PRELIMINARES	150 días	vie 20/4/18	dom 18/9/18
7	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	4 días	vie 20/4/18	dom 18/9/18
8	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	150 días	vie 20/4/18	dom 18/9/18
9	ELABORACION E IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRAB.	150 días	vie 20/4/18	dom 18/9/18
10	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD EN OBRA	2 días	vie 20/4/18	vie 20/4/18
11	CONFORMACION DEL TERRENO	4 días	dom 22/4/18	mié 25/4/18
12	CORTE DE TERRENO	2 días	vie 26/4/18	vie 27/4/18
13	RELLENO DE TERRENO	2 días	vie 26/4/18	vie 27/4/18
14	DEMOLICIONES	2 días	sáb 28/4/18	dom 29/4/18
15	DEMOLICION DE PISOS	2 días	sáb 28/4/18	sáb 28/4/18
16	DEMONTAJE DE COBERTURA INCI/TIHERALES Y CORREAS	1 día	sáb 28/4/18	sáb 28/4/18
17	DEMONTAJE DE TABIQUERIA DRYWALL Y TRIPLAY	2 días	sáb 28/4/18	sáb 28/4/18
18	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE LA DEMOLICION Y DESMONTAJE	1 día	sáb 28/4/18	sáb 28/4/18
19	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14 días	dom 30/4/18	dom 13/5/18
20	EXCAVACION DE TERRENO PARA CIMENTACION	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
21	EXCAVACION PARA ZAPATAS	3 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
22	EXCAVACION SIMPLE	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
23	RELLENOS	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
24	RELLENOS CON MATERIAL PROPIO	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
25	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	1 día	dom 30/4/18	dom 30/4/18
26	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON E=0.20 M. COMP. CON PLANCHA V	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
27	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON E=0.15 M. COMP. CON PLANCHA V	7 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
28	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
29	CIMENTOS CORRIDOS PROP: 1:10 +30% DE P.G.	3 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
30	SUBCIMENTO PROP: 1:12 +30% P.G.	3 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
31	FALSO PISO, MORTERO C.A. PROP: 1:10 Ep 0.10 M.	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
32	SOLADO DE CONCRETO E=0.10 M.	70 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
33	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	7 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
34	ZAPATAS	5 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
35	CONCRETO EN ZAPATAS FC=210 KGCM2	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
36	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 PARA ZAPATAS	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
37	SOBRECIMENTOS ARMADOS	10 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
38	CONCRETO FC=175 KGCM2 PARA SOBRECIMENTOS	5 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
39	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 PARA SOBRECIMENTOS	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	12 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
41	VIGAS DE CIMENTACION	6 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
42	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN VIGAS DE CIMENTACION	5 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
43	ACERO FY=4200 KGCM2 EN VIGAS DE CIMENTACION	4 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
44	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	13 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
45	COLUMNAS	5 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
46	CONCRETO FC=210 KGCM2 PARA COLUMNAS	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
47	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 PARA COLUMNAS	10 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	6 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
49	VIGAS	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
50	CONCRETO FC=210 KGCM2 PARA VIGAS	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
51	ACERO FY=4200 KGCM2 EN VIGAS DE AMARRE	2 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
52	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	12 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
53	LOSAS ALIGERADAS	8 días	dom 30/4/18	dom 30/4/18
54	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN LOSAS ALIGERADAS			

Carlos Manuel Garrido Lopez
Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO MUYANGO
Ing. Maximiliano W. Fernández Aleman
REPRESENTANTE COMUN

Tarea crítica resumida: [Barra gruesa] Tarea crítica: [Barra normal] Hito resumido: [Diamante] Hito: [Círculo] Progreso resumido: [Barra con flecha] Progreso: [Barra con flecha] División: [Puntos] Resumen: [Barra con flecha] Tareas externas: [Barra con flecha] Tarea manual: [Barra con flecha] Sólo duración: [Barra con flecha] Información de resumen manual: [Barra con flecha] Resumen manual: [Barra con flecha] Sólo el comienzo: [Barra con flecha] Resumen del proyecto: [Barra con flecha] Agrupar por síntesis: [Barra con flecha] Tarea inactiva: [Barra con flecha] Hito inactivo: [Barra con flecha] Resumen inactivo: [Barra con flecha]

Proyecto: PROGRAMACION DE OBR
Fecha: dom 15/7/18

Copia fiel del Original

00000280 02 AGO 2018

PROGRAMACION GANTT

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
55	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALGERADAS	5 días	dom 3/6/18	jue 7/6/18
56	ACERO FY-4200 KGCM2 EN LOSA ALGERADA	1 día	sáb 2/6/18	sáb 2/6/18
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO HUECO DE 15 X 15 X 30 CM. DE ARCIILLA.	2 días	lun 4/6/18	mar 5/6/18
58	ESCALERA	8 días	jue 14/6/18	jue 21/6/18
59	CONCRETO FC=210 KGCM2 EN ESCALERAS	5 días	dom 17/6/18	jue 21/6/18
60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	2 días	vie 15/6/18	sáb 16/6/18
61	ACERO FY=4200 KGCM2 EN ESCALERA	1 día	jue 14/6/18	jue 14/6/18
62	MURO DE CONTENION	19 días	vie 22/6/18	mar 10/7/18
63	CONCRETO FC=210 KGCM2 PARA MUROS	8 días	mar 3/7/18	mar 10/7/18
64	ACERO FY=4200 KGCM2 EN MUROS	6 días	vie 22/6/18	mié 27/6/18
65	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	5 días	jue 28/6/18	lun 2/7/18
66	MUROS Y TABIQUES	88 días	mié 11/7/18	dom 16/9/18
67	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS MAQUINADO APAREJO DE CARBEZA	8 días	mié 18/7/18	mié 18/7/18
68	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS MAQUINADO APAREJO DE SOGA	8 días	mié 11/7/18	mié 18/7/18
69	REVOQUES, ENLUCIDOS	6 días	jue 19/7/18	mar 24/7/18
70	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CA 1.5, e=1.5cm	6 días	jue 19/7/18	mar 24/7/18
71	TARRAJEO EN COLUMNAS CA 1.5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO I	6 días	jue 19/7/18	mar 24/7/18
72	TARRAJEO EN VIGAS CA 1.5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO I	6 días	jue 19/7/18	mar 24/7/18
73	REVESTIMIENTO DE DERRAMES, E= 15 CM 1.2, E= 2.00 CM	6 días	jue 19/7/18	mar 24/7/18
74	TARRAJEO EN CIELO RASO CA 1.5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO I	6 días	jue 19/7/18	mar 24/7/18
75	PISOS Y PAVIMENTOS	17 días	mié 25/7/18	vie 10/8/18
76	FALSO PISO, MORTERO CA, PROF. 1:10, E= 10 CM.	6 días	mié 25/7/18	lun 30/7/18
77	CONTRAPISO E= 25 MM.	5 días	sáb 4/8/18	sáb 4/8/18
78	PISO DE CEMENTO PULIDO	6 días	dom 5/8/18	vie 10/8/18
79	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 45 X 45 CM. (Pagamento en polvo para ceramico)	5 días	dom 5/8/18	jue 9/8/18
80	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 30 X 30 CM. (Pagamento en polvo para ceramico)	6 días	dom 5/8/18	vie 10/8/18
81	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	5 días	sáb 11/8/18	mié 15/8/18
82	ZOCALO DE CERAMICO 100 X 100 M.	5 días	sáb 11/8/18	mié 15/8/18
83	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 0.10 X 0.30 M.	5 días	sáb 11/8/18	mié 15/8/18
84	ENCHAPADO CON CERAMICO DE 20 X 30 CM. EN MESSAS DE CONCRETO ARMADO	5 días	jue 16/8/18	jue 23/8/18
85	CARPINTERIA DE MADERA	5 días	jue 16/8/18	jue 23/8/18
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO TABLERO DE MADERA MAGIZA COLOR CAOBA	5 días	jue 16/8/18	jue 23/8/18
87	PUERTA CONTRAPLACADA 35mm CTRIP'LAY 4mm + MARCO DE CEDRO 2x3"	3 días	mar 21/8/18	jue 23/8/18
88	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABIQUERIA MELAMINE EN SS.HH	3 días	mar 21/8/18	jue 23/8/18
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MADERA TORNILLO E=2" - MURO DE ATENCION	3 días	mar 21/8/18	jue 23/8/18
90	CARPINTERIA METALICA	10 días	mar 21/8/18	jue 30/8/18
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA CTUBO MET	5 días	mar 21/8/18	jue 30/8/18
92	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO INCLUIDRIO LAMINADO 6 MM.	4 días	dom 28/8/18	mar 28/8/18
93	BARANDA CON TUBO METALICO GALVANIZADO DE 2 1/2"	3 días	dom 28/8/18	mar 28/8/18
94	BARANDA CROMADA DE 2" PARA DISCAPACITADOS EN SS.HH	3 días	dom 28/8/18	mar 28/8/18
95	CANTONERA DE ALUMINIO ANTIDESLIZANTE DE 3" EN ESCALERA WEMPERADO	5 días	dom 28/8/18	mar 28/8/18
96	PINTURA	11 días	dom 28/8/18	jue 30/8/18
97	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES -02 MANOS	5 días	vie 31/8/18	lun 10/9/18
98	PINTURA LATEX EN COLUMNAS -02 MANOS	8 días	vie 31/8/18	vie 7/9/18
99	PINTURA LATEX EN VIGAS -02 MANOS	5 días	vie 31/8/18	mar 4/9/18
100	PINTURA LATEX EN CIELO PASO -02 MANOS	5 días	mié 5/9/18	lun 10/9/18
101	PINTURA LATEX EN DERRAMES	5 días	mié 5/9/18	dom 9/9/18
102	CERRAJERIA	6 días	lun 10/9/18	sáb 15/9/18
103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 03 GOLPES, PESADA FABRICACION NACIONAL	5 días	lun 10/9/18	vie 14/9/18
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PERILLA PESADA FABRICACION NACIONAL	3 días	lun 10/9/18	mié 12/9/18
105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VISAGRAS DE 4" EN PUERTAS	6 días	lun 10/9/18	sáb 15/9/18
106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VISAGRAS DE 2" EN PUERTAS	5 días	lun 10/9/18	vie 14/9/18

Carlos Manuel Garrido López
Arquitecto CAP 7533

CONSORCIO TUMBAYUNGO
Ing. Maximiliano Cortés Alemán
REPRESENTANTE COMUN

Tarea crítica resumida
 Tarea resumida
 Hitos resumidos
 Resumen
 Tarea resumida externa

Resumen del proyecto
 Agrupar por síntesis
 Tarea inactiva
 Hitos inactivos
 Resumen inactivo

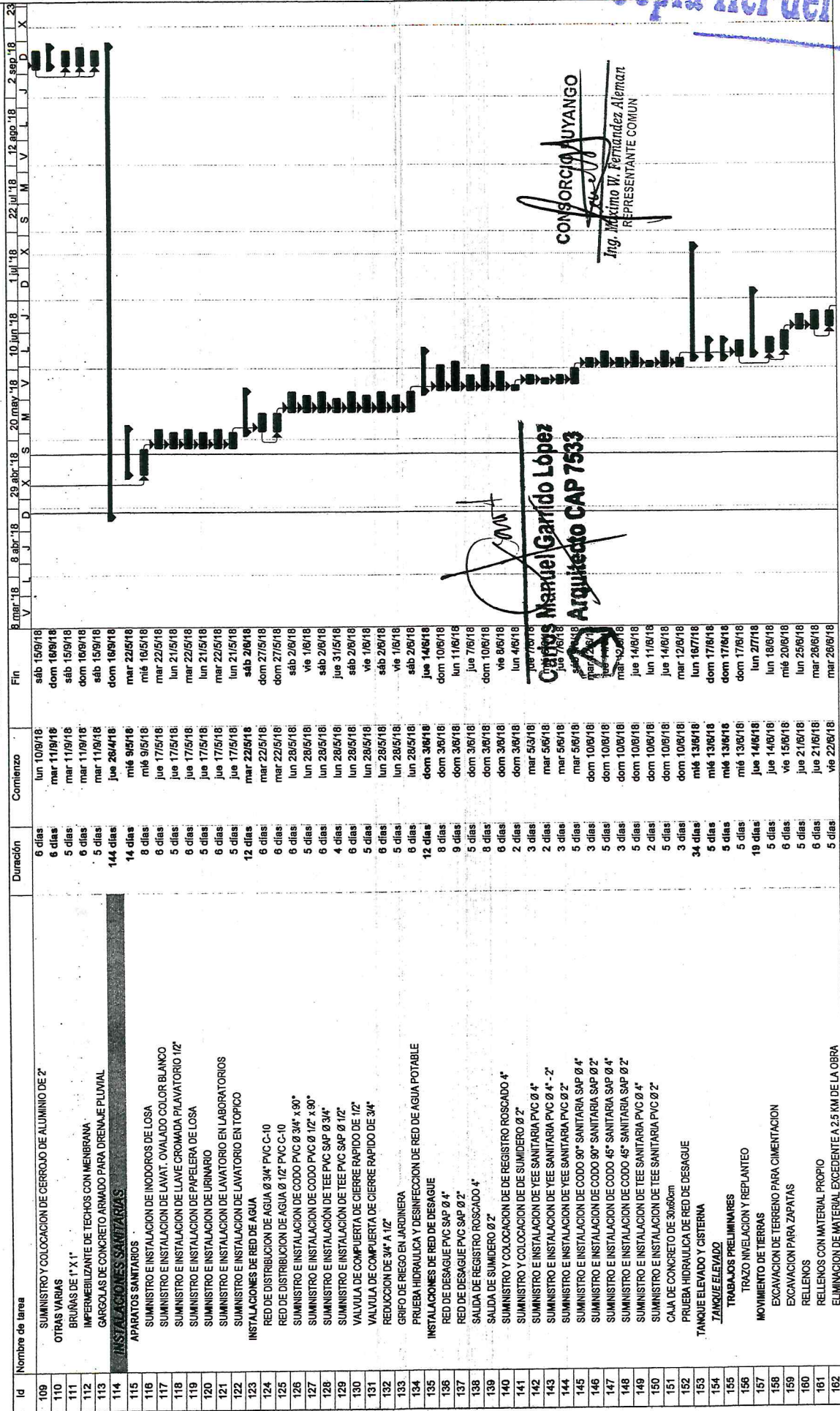
Tarea manual
 Sólo duración
 Informe de resumen manual
 Resumen manual

Sólo fin
 Progreso
 Fecha límite

0000280 02 AGO 2018

PROGRAMACION GANTT

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES



Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
109	6 días	lun 10/09/18	sáb 15/09/18
110	6 días	mar 11/09/18	dom 16/09/18
111	5 días	mar 11/09/18	sáb 15/09/18
112	6 días	mar 11/09/18	dom 16/09/18
113	5 días	mar 11/09/18	sáb 15/09/18
114	144 días	jue 28/4/18	dom 16/9/18
115	14 días	mié 9/5/18	mar 22/5/18
116	8 días	mié 9/5/18	mié 16/5/18
117	6 días	jue 17/5/18	mar 22/5/18
118	5 días	jue 17/5/18	lun 21/5/18
119	6 días	jue 17/5/18	mar 22/5/18
120	5 días	jue 17/5/18	lun 21/5/18
121	6 días	jue 17/5/18	mar 22/5/18
122	5 días	jue 17/5/18	lun 21/5/18
123	12 días	mar 22/5/18	sáb 26/5/18
124	6 días	mar 22/5/18	dom 27/5/18
125	6 días	mar 22/5/18	dom 27/5/18
126	6 días	lun 28/5/18	lun 28/5/18
127	5 días	lun 28/5/18	vie 1/6/18
128	6 días	lun 28/5/18	sáb 2/6/18
129	4 días	lun 28/5/18	jue 31/5/18
130	5 días	lun 28/5/18	sáb 2/6/18
131	5 días	lun 28/5/18	vie 1/6/18
132	6 días	lun 28/5/18	sáb 2/6/18
133	5 días	lun 28/5/18	vie 1/6/18
134	6 días	lun 28/5/18	sáb 2/6/18
135	8 días	dom 3/6/18	jue 14/6/18
136	8 días	dom 3/6/18	dom 10/6/18
137	8 días	dom 3/6/18	lun 11/6/18
138	5 días	dom 3/6/18	jue 7/6/18
139	8 días	dom 3/6/18	dom 10/6/18
140	2 días	dom 3/6/18	dom 3/6/18
141	3 días	mar 5/6/18	mar 5/6/18
142	3 días	mar 5/6/18	mar 5/6/18
143	3 días	mar 5/6/18	mar 5/6/18
144	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
145	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
146	5 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
147	2 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
148	5 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
149	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
150	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
151	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
152	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
153	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
154	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
155	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
156	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
157	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
158	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
159	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
160	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
161	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18
162	3 días	dom 10/6/18	dom 10/6/18

CONSORCIO HUAYANGO
Ing. Máximo W. Fernández Aleman
REPRESENTANTE COMUN

Martín Garrido López
Arquitecto CAP 7533



Proyecto: PROGRAMACION DE OBR
Fecha: dom 15/7/18

00000280 02 AGO 2010

PROGRAMACION GANTT
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
217	TRABAJOS PRELIMINARES	5 días	lun 27/08/18	lun 27/08/18
218	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	5 días	lun 27/08/18	lun 27/08/18
219	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5 días	lun 27/08/18	lun 27/08/18
220	EXCAVACION SUPERFICIAL DE TERRENO - MANUAL	2 días	mar 28/08/18	sáb 19/08/18
221	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE LA EXCAVACION	5 días	mar 28/08/18	mié 29/08/18
222	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	5 días	mar 28/08/18	sáb 19/08/18
223	CONCRETO FC=175 KG/CM2, EN CUNETAS	2 días	lun 29/08/18	lun 29/08/18
224	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	3 días	mar 29/08/18	lun 29/08/18
225	CARPINTERIA METALICA	5 días	mar 29/08/18	lun 29/08/18
226	REJILLA METALICA PLUVIAL SEGUN DISEÑO 3/16 X 3/4 X PLATINA 30 X 45 MM.	5 días	mar 29/08/18	lun 29/08/18
227	VARIOS	5 días	mar 29/08/18	lun 29/08/18
228	CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS	5 días	mar 29/08/18	lun 29/08/18
229	JUNTA DE DILATACION E= 1"	5 días	mar 29/08/18	lun 29/08/18
230	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	2 días	mié 12/09/18	dom 16/09/18
231	TANQUE BIODIGESTOR, CAJA COLECT. D. Lodos y POZO DE PERCOLACION	42 días	lun 14/05/18	dom 16/09/18
232	TANQUE BIODIGESTOR,	18 días	lun 14/05/18	lun 14/05/18
233	TRABAJOS PRELIMINARES	5 días	lun 14/05/18	lun 14/05/18
234	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	5 días	lun 14/05/18	lun 14/05/18
235	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5 días	lun 14/05/18	lun 14/05/18
236	EXCAVACION DE TERRENO PARA TANQUE BIODIGESTOR	10 días	sáb 19/05/18	lun 28/05/18
237	EXCAVACION DE TERRENO PARA TANQUE BIODIGESTOR	2 días	mar 22/05/18	lun 28/05/18
238	RELLENOS	3 días	lun 28/05/18	sáb 26/05/18
239	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE ARENA - CEMENTO, (MESCCLA HOMOGENEA)	3 días	lun 28/05/18	lun 28/05/18
240	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CEMENTO -TIERRA, (MESCCLA HOMOGENEA)	5 días	lun 28/05/18	lun 28/05/18
241	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE LA EXCAVACION	3 días	lun 28/05/18	lun 28/05/18
242	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	5 días	lun 28/05/18	lun 28/05/18
243	SOLADO E=0.05 M. (FONDO DE TANQUE R=0.30 M.)	5 días	lun 28/05/18	lun 28/05/18
244	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR 1600 LITROS, INCI/ACCESORIOS	2 días	dom 27/05/18	lun 28/05/18
245	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CAJA RECOLECTORA DE SOLIDOS INCLUYE ACABAD	4 días	dom 27/05/18	lun 28/05/18
246	ZANAJA DE FILTRACION	25 días	lun 28/05/18	dom 27/05/18
247	TRABAJOS PRELIMINARES	5 días	lun 28/05/18	lun 28/05/18
248	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	5 días	lun 28/05/18	lun 28/05/18
249	EXCAVACION DE TERRENO PARA TUBERIAS	15 días	mar 29/05/18	dom 27/05/18
250	RELLENOS	5 días	mar 29/05/18	dom 27/05/18
251	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAMA ARENA E= 0.10 M. PARA TUBERIA 1.5 U.S.	3 días	mar 29/05/18	dom 27/05/18
252	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO E= 0.30 M. SOE	2 días	mar 29/05/18	dom 27/05/18
253	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAMA DE PIEDRA D= 2.5 CM. E= 1.5 CM	3 días	mar 29/05/18	dom 27/05/18
254	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAMA DE PIEDRA D= 1.5 CM. E= 1.5 CM	3 días	mar 29/05/18	dom 27/05/18
255	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAMA DE PIEDRA D= 1.5 CM. E= 1.5 CM	3 días	mar 29/05/18	dom 27/05/18
256	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAMA DE PIEDRA D= 1.5 CM. E= 1.5 CM	3 días	mar 29/05/18	dom 27/05/18
257	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	5 días	mar 29/05/18	dom 27/05/18
258	INSTALACION DE TUBERIAS	2 días	mié 20/06/18	dom 24/06/18
259	TUBERIA LISA DE PVC SAL 4"	2 días	mié 20/06/18	dom 24/06/18
260	TUBERIA PERFORADA PARA ZANIAS DE INFILTRACION DE PVC SAL 4"	40 días	mié 20/06/18	lun 11/08/18
261	INSTALACIONES ELECTRICAS	24 días	sáb 19/05/18	dom 20/05/18
262	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL (TG) METALICO DE 0.50 X 0.30 X 0.20 EQUIPA	2 días	sáb 19/05/18	dom 20/05/18
263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-101) METALICO INCI/ACCESORI	3 días	lun 21/05/18	mié 23/05/18
264	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-102) METALICO INCI/ACCESORI	2 días	lun 21/05/18	mié 23/05/18
265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO (TD-103) 0.30 X 0.20 X 0.15 M. INCLY. IT	2 días	lun 21/05/18	mié 23/05/18
266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO (TD-104) 0.30 X 0.20 X 0.15 M. INCLY. IT, (1° PISO) VIGILA	3 días	lun 21/05/18	mié 23/05/18
267	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO (TD-103) 0.30 X 0.20 X 0.15 M. INCLY. IT, (2° PISO)	3 días	lun 21/05/18	mié 23/05/18
268	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCION, (STD-01) METALICO DE 0.50 X 0	2 días	lun 21/05/18	mié 23/05/18
269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCION, (STD-01) METALICO DE 0.50 X 0	3 días	sáb 26/05/18	lun 28/05/18
270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB TABLERO DE CONTROL, (ISC-01) METALICO DE 0.50 X 0.30	2 días	mar 29/05/18	mié 30/05/18

LEYENDA:

- Tarea crítica resumida
- Tarea crítica
- Hilo
- Resumen
- Tarea resumida
- Tarea crítica resumida
- Hilo resumido
- Progreso resumido
- División
- Tareas externas
- Resumen del proyecto
- Agrupar por síntesis
- Tarea inactiva
- Hilo inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- Sólo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- Sólo el comienzo
- Sólo fin
- Progreso
- Fecha límite

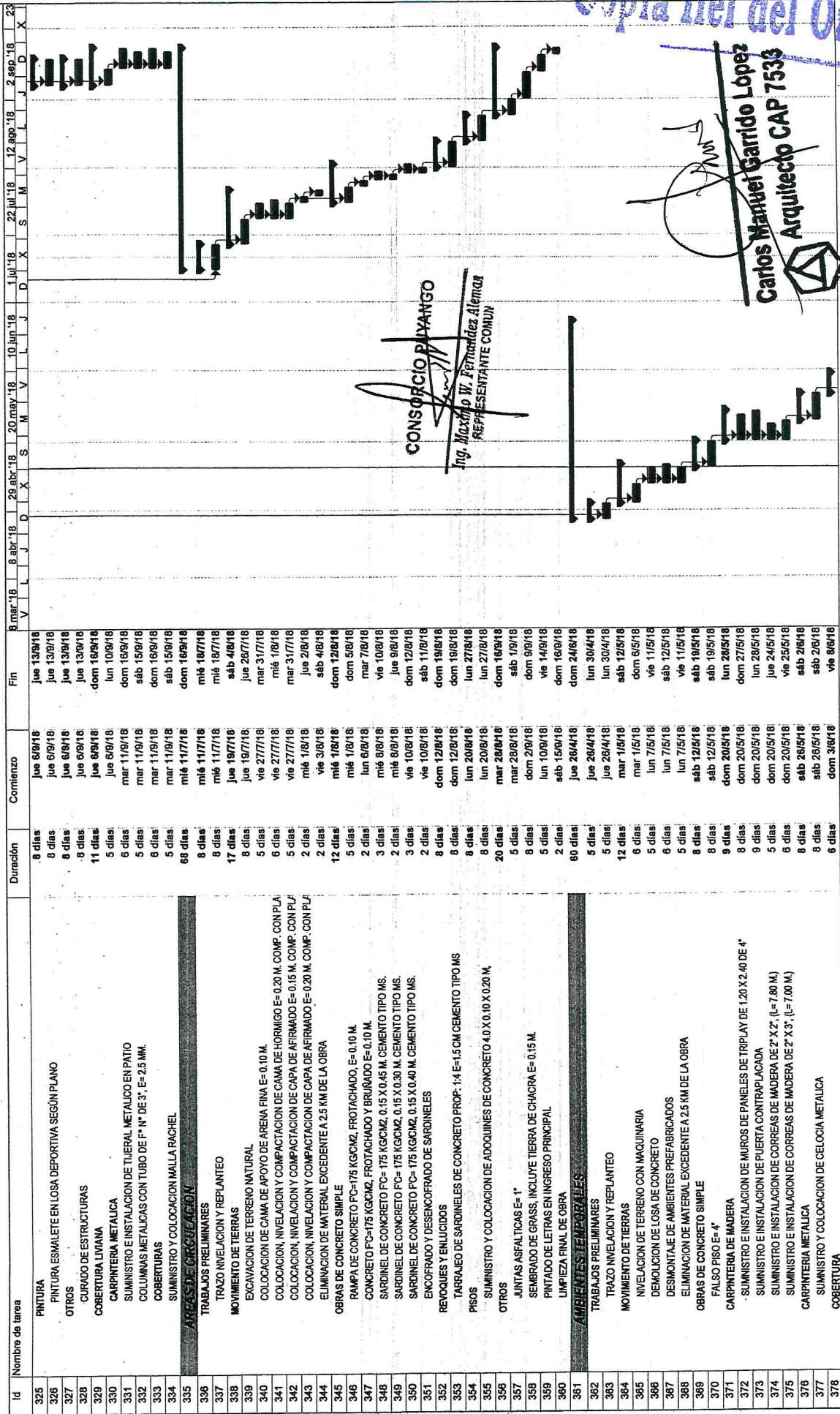
CONSORCIO RAYANGO
 Ing. Maximiliano W. Ferrández Alemán
 REPRESENTANTE COMUN

Manuel Garzido López
 Arquitecto CAP 7533

Copia fiel del Original

0000280 02 AGO 2018

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES **PROGRAMACION GANTT**



CONSORCIO PUYANGO
Ing. Maximiliano W. Fernandez Aleman
REPRESENTANTE COMUN

Carlos Manuel Garrido López
Arquitecto CAP 7533

Tarea resumida: [Barra] Tarea crítica resumida: [Barra] Resumen del proyecto: [Barra]

Tarea crítica: [Barra] Tarea resumida: [Barra] Hito resumido: [Barra]

Hito: [Barra] Hito resumido: [Barra] División: [Barra] Tareas externas: [Barra]

Resumen: [Barra] Tarea resumida: [Barra]

Tarea manual: [Barra] Tarea crítica resumida: [Barra] Resumen de proyecto: [Barra]

Sólo duración: [Barra] Sólo fin: [Barra]

Informe de resumen manual: [Barra] Progreso: [Barra]

Resumen manual: [Barra] Fecha límite: [Barra]

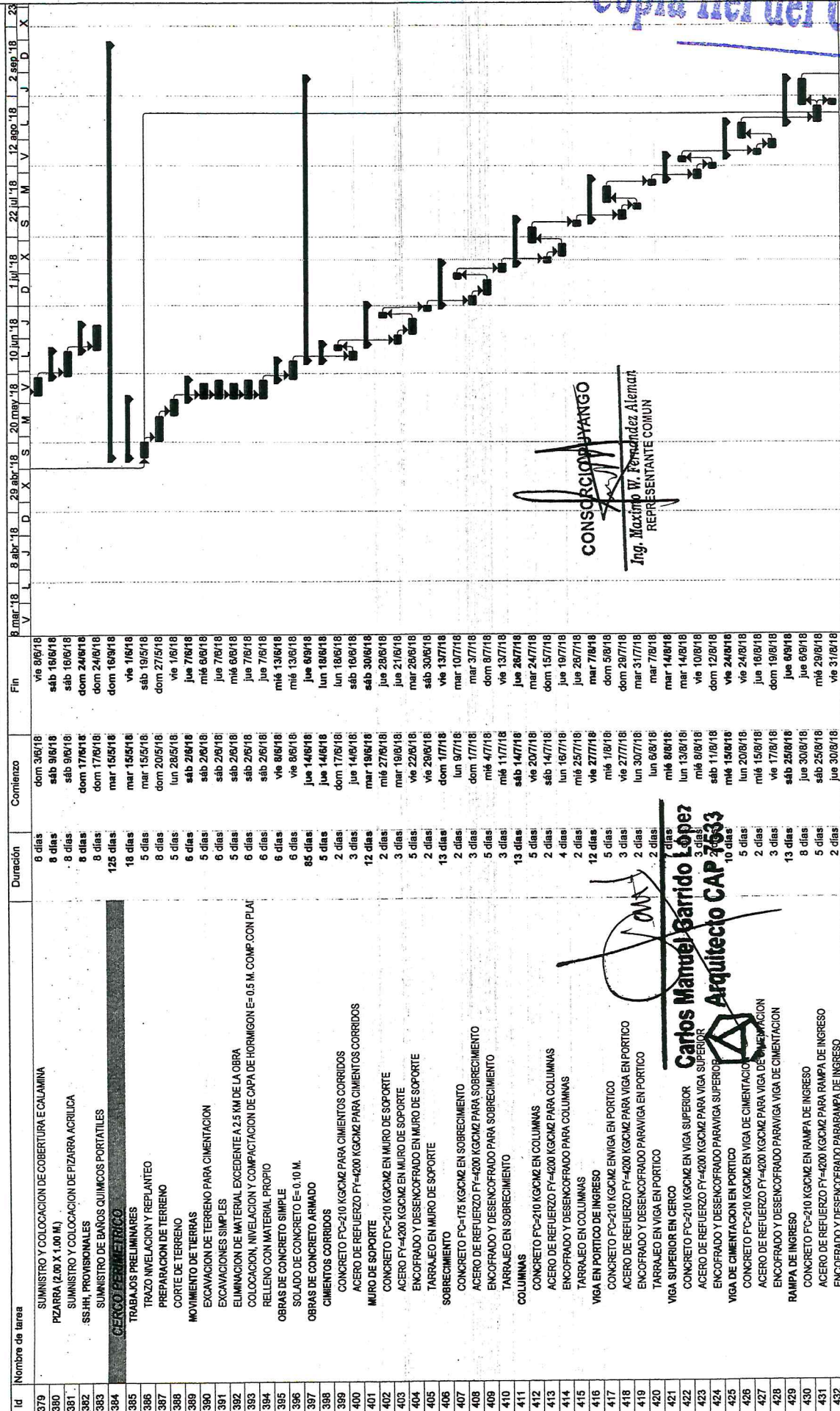
Sólo el comienzo: [Barra] Resumen inactivo: [Barra]

Proyecto: PROGRAMACION DE OBR
 Fecha: dom 15/07/18

0000280 10 2 Abo 2018

PROGRAMACION GANTT

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ANATOLIO POLO GRADOS DEL DISTRITO PROVINCIA Y REGION TUMBES



CONSORCIO MANTANGO
Ing. Maximiliano W. Fernandez Alemat
REPRESENTANTE COMUN

Carlos Manuel Barrido Lopez
Arquitecto CAP 7553

Tarea manual Tarea crítica resumida Tarea resumida Tarea resumida
 Sólo duración Hito resumido Hito Resumen
 Informe de resumen manual División Resumen
 Sólo el comienzo Tareas externas Tarea resumida
 Resumen del proyecto Resumen inactivo
 Agrupar por síntesis Tarea inactiva Hito inactivo Resumen inactivo
 Sólo fin Progreso Fecha límite

Proyecto: PROGRAMACION DE OBR
Fecha: dom 15/7/18

