MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

Curupayty esquina Natalicio Talavera, N° 288 - Telef. 0336 - 272212

Paraguay

ANEXO 01

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCIEROS AMPLIADO

CRONOGRAMA DE AVANCES FISICO

Ítem	Descripción	2.015 Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiemb.	Octub.	Noviemb.	Diciemb.	2.016 Enero	Febrero	Marzo	Abril
1,0	**TRABAJOS PRELIMINARES**															
1,1	Provisión y Colocación de cartel de obra															
1,2	Marcación y Replanteo (Con Equipo Topografico)															
1,3	Cerco perimetral de Chapas onduladas N°27, postes de madera 4x4" y h=1.8 m															
1,4	Construcción de obrador (Estructura metalica con cobertura de chapa ondulada N°27)															
1,5	Baños para personales (2 inodoros, 2 lavatorios, 1 ducha)															
1,6	Movimiento de suelo (Relleno para nivelacion según proyecto)															
1,7	Excavaciones para cabezales															
1,8	Excavacion de vigas de fundacion															
1,9	Relleno y compactacion para auditorio															
2,0	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**															
2,1	Pilote Excavado Ø 40cm , Long. 13,0m. fck-180															
2,2	Pilote Excavado Ø 60cm , Long. 13,0m. fck-180															
2,3	Pilote Excavado Ø 80cm , Long. 13,0m. fck-180															
2,4	Cabezal de pilotes fck-200 kg/cm2															
2,5	Viga de Fundacion. fck-200kg/cm2															
2,6	Viga primer nivel. fck-200kg/cm2															
2,7	Viga de planta baja. fck-200kg/cm2 (Auditorio)															
2,8	Losa primer nivel. fck-200kg/cm2															
2,9	Losa apoyada en el terreno. fck-200(Auditorio)															
2,10	Viga segundo nivel. fck-200kg/cm2															
2,11	Viga nivel losa tecnica. fck- 200kg/cm2 (Auditorio)															
2,12	Losa segundo nivel. fck-200kg/cm2															
2,13	Losa nivel losa tecnica. fck-200kg/cm2 (Auditorio)															
2,14	Viga apoyo de techo. fck-200kg/cm2															
2,15	Viga Tapa Escenario. fck-200kg/cm2 (Auditorio)															
2,16	Losa apoyo de techo. fck-200kg/cm2															
2,17	Losa Tapa Escenario. fck-200kg/cm2 (Auditorio)															
2,18	Pilares. fck-200kg/cm2															
2,19	Escalera de Bloques y Hall de distribución															
2,20	Escalera Auditorio con Huella de madera															
3,0	**ESTRUCTURA METALICA-CUBIERTA**															
3,1	Placa de anclaje inserta en Hormigon.															
3,2	Cabriada Metalica de Cubierta Seccion 15xH variable, tensores varilla lisa 12 mm															
3,3	Correa C 125x50x17x3mm, fijacion correa, tilla varilla lisa 10mm.															
3,4	Chapa de perfil trapezoidal, con altura de onda de 40mm, espesor 0,5mm, con sujeciones															
3,5	Cobertura de Bloque Central con Vidrio Armado sobre Estructura Metalica.															
4,0	**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**															
4,1	Aisl horiz con mortero 1:3 (cemento-arena lavada) y Asfalto solido															
4,2	Mamposteria de 0.30 m ladrillo comun para Nivelacion															
4,3	Mamposteria de 0.15m ladrillo hueco a revocar (De Elevacion) PB															
4,4	Mamposteria de 0.15m ladrillo hueco a revocar (De Elevacion) PA															
	PISOS															
4,5	Contrapiso de Hormigón de cascotes PB															
4,6	Contrapiso de Hormigón de cascotes PA															
4,7	Contrapiso de Hormigón de cascotes Explanada y vereda															
4,8	Carpeta para piso alfombrado PB															
4,9	Carpeta para piso alfombrado PA															
4,10	Piso Baldosones 40x40 cm de canto rodado (Para explanada exterior y vereda)															
4,11	Piso cerámico (Sector de baños y camerinos) PB															
4,12	Piso de cerámica porcelanato 60 x 60 cm (Sector oficinas y areas comunes de alto trafico) PB															
4,13	Alfombra para auditorio															
4,14	Piso de madera para escenario sobre base de tacos de madera															
4,15	Piso de cerámica porcelanato 60 x 60 cm (Sector oficinas y areas comunes de alto trafico) PA															
	ZOCALOS															
4,16	Porcelanato															
4,17	Ceramico de Camerinos y baños															
	REVOQUES															
4,18	Revoque a una capa filtrado de paredes internas PB															
4,19	Revoque a una capa filtrado de paredes internas PA															
4,20	Revoque a une capa (con hidrófugo) de paredes externas PB															
4,21	Revoque a una capa (con hidrófugo) de paredes externas PA															
4,22	Revoque a una capa (De pilares y vigas)															
4,23	Revoque de cielorraso (losas)															
	REVESTIMIENTOS															
4,24	Revestimiento de azulejos para baños PB															
5,0	**CIELORRASO Y MAMPARAS**															
5,1	Cielorraso de PVC para Baños PB															
5,2	Cielorraso de carton de yeso para Auditorio															
5,3	Mampara divisoria de boxes PB															
5,4	Mampara divisoria de boxes PA															
6,0	**ABERTURAS**															
6,1	Aberturas de Cristales templado															
6,2	Aberturas metálicas (Ventanas) basculantes para baños															
6,3	Puerta de metalica de acceso de 1,60 x 2,80 (Auditorio)															
6,4	Puerta de abrir con freno e=10mm (1.60x2.10m)para Acceso															
6,5	Puerta placa de cedro con marco de Lapacho (0.80x2.10m) Oficinas															

Ing. Civil Luis N. Aquarilla Candia
Secretario General

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

Curupayty esquina Natalicio Talavera, N° 288 - Telef. 0336 - 272212

Paraguay

ANEXO 01

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCIEROS AMPLIADO

| | | |

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

Curupayty esquina Natalicio Talavera, Nº 288 - Telef. 0336 - 272212

Paraguay

ANEXO 01

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCIEROS AMPLIADO

		Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiemb.	Octub.	Noviemb.	Diciemb.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
9,2	Pintura de paredes externas al agua															
9,3	Pintura de cielorraso al agua															
9,4	Pintura texturada de vigas, pilares y pared curva (Exterior)															
9,5	Pintura de estructura metálica															
10,0	**TRABAJOS DE TERMINACIÓN**															
10,1	Alquiler de containers para desalijo de obra															
10,2	Planos de Proyecto Final (Arquitectónico 3D, Estructural, Eléctrico, Hidrosanitario, Prevención y Combate a Incendio, Señales débiles, Detalles)															
10,3	Limpieza completa para entrega final de obra															
	TOTAL CONTRATO															
	ADICIONALES															
	TRABAJOS PRELIMINARES															
1.1	Limpieza y desbroce															
1,2	Excavacion de pilotes D=0.40m															
1,3	Excavacion de pilotes D=0.60m															
1,4	Excavacion de pilotes D=0.80m															
1,5	Movimiento de suelo para estacionamiento y vereda															
2,0	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**															
2,1	Pantalla de H"A" para contencion de bloques															
2,2	Escalones de H"A" para explanada															
2,3	Pavimento de H"A" e=0.12m para estacionamiento vereda															
2,4	Pavimento de H"A" e=0.12m para estacionamiento interno															
2,5	Cordones de H" para vereda															
3,0	**CARPINTERIA METALICA**															
3,1	Reja perimetral con caños cuadrados de 100x100x3mm de parantes. Bastidor con caños cuadrados de 40X30 y malla artistica.															
3,2	Estructura metalica refuerzo de viga de palco															
3,3	Refuerzo metalico para mamposteria de bobeda sobre losas pref.															
4,0	**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**															
4,1	Muro de mamposteria de o.15m para base de cerco.															
4,2	Base de pilares metalicos de cerco.															
4,3	Carpeta alisada de cemento para asiento de piso porcelanato															
5,00	**REVOQUES**															
5,10	Revoque de muro base de cerco															
6,0	**CIELORRASO Y MAMPARAS**															
6,1	Cielorraso de carton de yeso con perfiles metalicos de aluminio desmontables para bloques.															
6,2	Paneles de aislacion acustica para auditorio.															
7,0	**INSTALACION SANITARIA**															
7,1	Desague cloacal para baño Secretaria general															
7,2	Instalacion de agua corriente para baño Sec. General															
7,3	Juego de baño para baño Sec. General															
8,0	**TRABAJOS DE PINTURA**															
8,1	Pintura de muro de base para cerco al agua															
9,0	**CASETA DE MAQUINAS**															
10,0	Empastado y jardineria															
	TOTAL ADICIONAL															
	TOTAL CONTRATO MAS ADICIONALES	986.569.100	1.339.236.893	1.353.978.241	1.283.555.874	1.658.251.283	813.654.523	753.592.237	891.699.348	1.189.321.657	1.231.937.930	399.921.606	424.991.289	699.561.246	617.899.776	154.628.996

INICIO DE OBRA 30 DE ENERO DE 2015	
FIN DE OBRA 13 DE ABRIL DE 2017	

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal