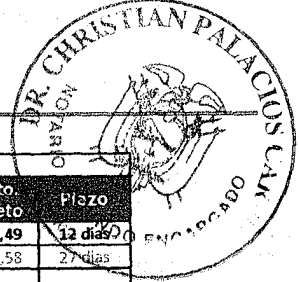


MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS								
Actividad	Medición	Ud	Rto Teórico	Coef Red	Nº Eq	Rto Neto	Plazo	
ESTUDIOS DE DETALLE								
INGENIERIA DE DETALLE DE ESTRUCTURAS								
INGENIERIA DE DETALLE DE DESVIACIONES Y PROTECCION DE PESES								60 días
INGENIERIA DE DETALLE DE OBRA CIVIL TRANVIARIA								60 días
INGENIERIA DE DETALLE DE VIA Y OBRA CIVIL								60 días
INGENIERIA DE DETALLE DE URBANIZACION Y MAQUINARIA								60 días
INGENIERIA DE DETALLE DE PARADAS								50 días
INGENIERIA DE DETALLE DE SEÑALIZACION VIARIA								60 días
INGENIERIA DE DETALLE DE RED DE SERVICIOS CRITICOS								60 días
INGENIERIA DE DETALLE PATIOS Y TALLERES								60 días
INGENIERIA DE DETALLE SUBESTACIONES								60 días
TRABAJOS DE IMPLANTACION								40 días
REPLANTEO GENERAL	1,00	ud						20 días
ORGANIZACION DE LA OBRA	1,00	ud						20 días
IMPLANTACION EN OBRA	1,00	ud						20 días
ACOPIO Y TRASLADO DE MAQUINARIA	1,00	ud						20 días
IMPLANTACION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD	1,00	ud						20 días
IMPLANTACION DEL SISTEMA DE CALIDAD	1,00	ud						20 días
CARTELES INFORMATIVOS Y SEÑALIZACION DE OBRA	1,00	ud						20 días
TRAMO AVENIDA AMERICAS								469 días
TRAMO 1 a 4 PK-0+000 a PK-1+600 (VIA SENCILLA)								197 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
REPOSICION DE SERVICIOS	5807,9	ml	100	0,93	-	-		55 días
EJECUCION DE LA PLATAFORMA	2.155,04	m3	50,00	0,87	1	-		87 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	3.200,00	ml	72,00	0,93	1	66,94		53 días
URBANIZACION	9.386,03	m3	50,00	0,87	4	43,58		85 días
TRAMO-5 PK-1+600 a PK-1+690 FASE 1 (VIA SENCILLA)								48 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
REPOSICION DE SERVICIOS	275,00	ml	100,00	0,93	1	92,98		4 días
EJECUCION DE LA PLATAFORMA	121,22	m3	50,00	0,87	1	43,58		17 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	180,00	ml	72,00	0,93	1	66,94		4 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		5 días
URBANIZACION	527,96	m3	50,00	0,87	1	43,58		28 días
TRAMO-5 PK-1+720 a PK-1+800 FASE 2 (VIA SENCILLA)								55 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
REPOSICION DE SERVICIOS	484,60	ml	50,00	0,93	1	46,49		15 días
EJECUCION DE LA PLATAFORMA	53,88	m3	50,00	0,87	1	43,58		11 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	80,00	ml	72,00	0,93	1	66,94		3 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		5 días
URBANIZACION	234,65	m3	50,00	0,87	1	43,58		21 días
TRAMO-5 PK-1+800 a PK-1+720 FASE 3 (VIA SENCILLA)								50 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
REPOSICION DE SERVICIOS	23,00	ml	50,00	0,93	1	46,49		2 días
EJECUCION DE LA PLATAFORMA	40,41	m3	50,00	0,87	1	43,58		9 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	60,00	ml	72,00	0,93	1	66,94		2 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		5 días
URBANIZACION	175,99	m3	50,00	0,87	1	43,58		18 días
TRAMO 6 a 8 PK-1+800 a PK-3+000 (VIA SENCILLA)								105 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
REPOSICION DE SERVICIOS	1.648,00	ml	100,00	0,93	1	92,98		39 días
EJECUCION DE LA PLATAFORMA	1.616,28	m3	50,00	0,87	1	43,58		64 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	2.400,00	ml	72,00	0,93	1	66,94		40 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		40 días
URBANIZACION	7.039,52	m3	50,00	0,87	4	43,58		67 días
TRAMO 9 PK-3+000 a PK-3+300 FASE 1 (VIA SENCILLA)								74 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días

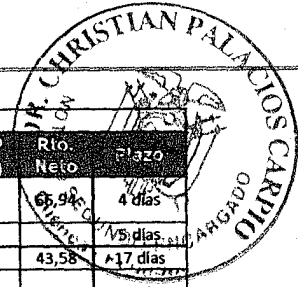
CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"



MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS							
Actividad	Medición	Ud	Rto Teórico	Coef. Red.	Nº Eq	Rto Neto	Plazo
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	154,00	ml	50,00	0,93	1	46,49	12 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	377,13	m3	50,00	0,87	1	43,58	27 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	560,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	10 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	15 días
URBANIZACIÓN	1.642,56	m3	50,00	0,87	2	43,58	33 días
TRAMO 9 PK-3+000 a PK-3+300 FASE 2 (VIA SENCILLA)							33 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	26,94	m3	50,00	0,87	1	43,58	8 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	40,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	2 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	2 días
URBANIZACIÓN	117,33	m3	50,00	0,87	1	43,58	16 días
TRAMO 10 PK-3+300 a PK-3+700 FASE 1 (VIA SENCILLA)							59 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	679,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	13 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	390,60	m3	50,00	0,87	1	43,58	31 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	580,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	10 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	15 días
URBANIZACIÓN	1.701,22	m3	50,00	0,87	2	43,58	33 días
TRAMO 10 PK-3+300 a PK-3+700 FASE 2 (VIA SIMPLE)							53 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	105,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	6 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	53,88	m3	50,00	0,87	1	43,58	11 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	80,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	6 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	234,65	m3	50,00	0,87	1	43,58	20 días
TRAMO 11 PK-3+700 a PK-3+900 FASE 1 (VIA SIMPLE)							93 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.335,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	21 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	343,46	m3	50,00	0,87	1	43,58	28 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	510,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	12 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	15 días
URBANIZACIÓN	1.495,90	m3	50,00	0,87	2	43,58	31 días
TRAMO 11 PK-3+700 a PK-3+900 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 2)							38 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	115,00	ml	50,00	0,93	1	46,49	4 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	33,67	m3	50,00	0,87	1	43,58	8 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	50,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	4 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	146,66	m3	50,00	0,87	1	43,58	17 días
TRAMO 12 PK-3+900 a PK-4+100 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							45 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	470,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	8 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	161,63	m3	50,00	0,87	1	43,58	22 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	240,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	703,95	m3	50,00	0,87	2	43,58	24 días
TRAMO 12 PK-3+900 a PK-4+100 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 2)							46 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	15,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	4 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	13,47	m3	50,00	0,87	1	43,58	7 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	20,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	4 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	58,66	m3	50,00	0,87	1	43,58	16 días
CONTROL HISTÓRICO EJE 2							407 días
TRAMO 7 PK-4+100 a PK-4+040 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							42 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	265,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	9 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	33,67	m3	50,00	0,87	1	43,58	8 días

CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

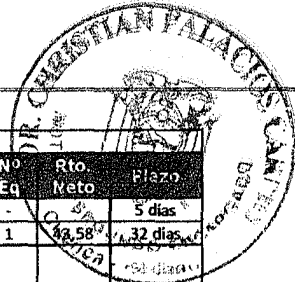
[Handwritten signatures and initials]
695



MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS							
Actividad	Medición	Ud	Rto. Teórico	Coef. Red	Nº Eq	Rto. Neto	Plazo
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	50,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	4 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	146,66	m3	50,00	0,87	1	43,58	17 días
TRAMO 1 PK-4+240 a PK-4+440 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							46 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	245,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	6 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	87,55	m3	50,00	0,87	1	43,58	15 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	130,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	381,31	m3	50,00	0,87	1	43,58	23 días
TRAMO 2 PK-4+240 a PK-4+660 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							47 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	983,29	ml	50,00	0,93	1	46,49	25 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	74,08	m3	50,00	0,87	1	43,58	12 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	110,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	322,64	m3	50,00	0,87	1	43,58	22 días
TRAMO 3 PK-4+240 a PK-4+660 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							60 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	2.783,92	ml	50,00	0,93	3	46,49	22 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	4.928,86	m	500,00	0,87	1	435,83	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	210,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	615,96	m3	50,00	0,87	1	43,58	31 días
TRAMO 4 PK-4+660 a PK-4+880 (VIA SIMPLE EJE 2)							58 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	503,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	9 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	148,16	m3	50,00	0,87	1	43,58	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	220,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	645,29	m3	50,00	0,87	1	43,58	31 días
TRAMO 5 PK-4+880 a PK-5+320 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							56 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	195,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	6 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	141,42	m3	50,00	0,87	1	43,58	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	210,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	615,96	m3	50,00	0,87	1	43,58	30 días
TRAMO 6 PK-4+880 a PK-5+320 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 2)							61 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	555,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	7 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	195,30	m3	50,00	0,87	1	43,58	26 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	290,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	8 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	850,61	m3	50,00	0,87	1	43,58	37 días
TRAMO 7 PK-5+320 a PK-5+780 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							78 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.355,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	17 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	154,89	m3	50,00	0,87	1	43,58	22 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	230,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	674,62	m3	50,00	0,87	1	43,58	32 días
TRAMO 8 PK-5+320 a PK-5+780 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 2)							83 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.049,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	14 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	154,89	m3	50,00	0,87	1	43,58	22 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	230,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	5 días

CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 696.



MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS							
Actividad	Medición	Ud	Rto. Teórico	Coef. Red.	Nº Eq	Rto. Neto	Plazo
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	674,62	m3	50,00	0,87	1	43,58	32 días
TRAMO 7 PK-5+780 a PK-6+230 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	520,00	ml	100,00	0,93	1	92,98	9 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	154,89	m3	50,00	0,87	1	43,58	22 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	230,00	ml	72,00	0,93	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	674,62	m3	50,00	0,87	1	43,58	32 días
TRAMO 7 PK-6+230 a PK-6+230 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 1)							
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	405,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	9 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	148,16	m3	50,00	0,872	1	43,58	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	220,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	645,29	m3	50,00	0,872	1	43,58	31 días
TRAMO 8 PK-6+230 a PK-6+650 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	285,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	7 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	148,16	m3	50,00	0,872	1	43,58	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	220,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	645,29	m3	50,00	0,872	1	43,58	31 días
TRAMO 8 PK-6+230 a PK-6+650 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 2)							
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	239,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	6 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	134,69	m3	50,00	0,872	1	43,58	20 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	200,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	4 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	586,63	m3	50,00	0,872	1	43,58	29 días
TRAMO 12 PK-6+650 a PK-7+200 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 2)							
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	350,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	9 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	80,81	m3	50,00	0,872	1	43,58	13 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	120,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	3 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	351,98	m3	50,00	0,872	1	43,58	26 días
TRAMO 12 PK-6+650 a PK-7+200 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 2)							
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	7,61	ml	50,00	0,930	1	46,49	4 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	107,75	m3	50,00	0,872	1	43,58	16 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	160,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	4 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	469,30	m3	50,00	0,872	1	43,58	26 días
TRAMO 12 PK-6+650 a PK-7+200 FASE 3 (VIA SIMPLE EJE 2)							
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	353,71	ml	50,00	0,930	1	46,49	9 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	181,83	m3	50,00	0,872	1	43,58	25 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	270,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	6 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	791,95	m3	50,00	0,872	1	43,58	35 días
CENTRO HISTORICO EJE 1							
URBANIZACIÓN							42,4 días
TRAMO 1 PK-3+840 a PK-4+810 FASE 1 (CALZADA)							
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.055,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	14 días
URBANIZACIÓN	234,65	m3	50,00	0,872	1	43,58	20 días
TRAMO 1 PK-3+840 a PK-4+810 FASE 2 (CALZADA)							
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días

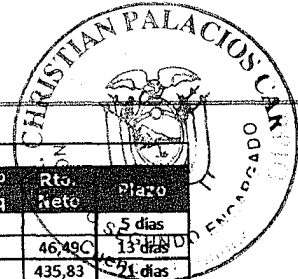
CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

Handwritten signatures and initials, including the number 697.

MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS							
Actividad	Medición	Ud.	Rto. Teórico	Coef. Red.	Nº Eq.	Rto. Neto	Plazo
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	60,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	6 días
URBANIZACIÓN	2.111,86	m3	50,00	0,872	2	43,58	51 días
TRAMO 1 PK-3+840 a PK-4+810 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 1)							51 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	532,03	m3	50,00	0,872	1	43,58	44 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	790,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	17 días
CATENARIA	1,00						30 días
URBANIZACIÓN	2.317,18	m3	50,00	0,872	2	43,58	49 días
TRAMO 1 PK-3+840 a PK-4+810 FASE 4 (VIA SIMPLE EJE 1)							49 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	161,63	m3	50,00	0,872	1	43,58	22 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	240,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00						10 días
URBANIZACIÓN	703,95	m3	50,00	0,872	1	43,58	33 días
TRAMO 5 PK-4+810 a PK-5+230 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 1)							33 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	917,56	ml	50,00	0,930	1	46,49	22 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	4.459,44	m	500,00	0,872	1	435,83	19 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	190,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	6 días
CATENARIA	1,00						5 días
URBANIZACIÓN	557,30	m3	50,00	0,872	1	43,58	28 días
TRAMO 5 PK-4+810 a PK-5+230 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 1)							28 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	295,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	8 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	154,89	m3	50,00	0,872	1	43,58	22 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	230,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00						10 días
URBANIZACIÓN	674,62	m3	50,00	0,872	1	43,58	32 días
TRAMO 6 PK-5+230 a PK-6+690 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 1)							32 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.649,24	ml	50,00	0,930	2	46,49	20 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	161,63	m3	50,00	0,872	1	43,58	22 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	240,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00						10 días
URBANIZACIÓN	703,95	m3	50,00	0,872	1	43,58	33 días
TRAMO 6 PK-5+230 a PK-6+690 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 1)							33 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	385,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	6 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	148,16	m3	50,00	0,872	1	43,58	14 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	220,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00						10 días
URBANIZACIÓN	645,29	m3	50,00	0,872	1	43,58	31 días
TRAMO 7 PK-6+690 a PK-6+130 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 1)							31 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	380,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	8 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	148,16	m3	50,00	0,872	1	43,58	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	220,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00						5 días
URBANIZACIÓN	645,29	m3	50,00	0,872	1	43,58	31 días
TRAMO 7 PK-6+690 a PK-6+130 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 1)							31 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	17,62	ml	50,00	0,930	1	46,49	8 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	148,16	m3	50,00	0,872	1	43,58	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	220,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00						5 días
URBANIZACIÓN	645,29	m3	50,00	0,872	1	43,58	31 días
TRAMO 8 PK-6+130 a PK-6+308 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 1)							31 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	17,62	ml	50,00	0,930	1	46,49	8 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	148,16	m3	50,00	0,872	1	43,58	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	220,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00						5 días
URBANIZACIÓN	645,29	m3	50,00	0,872	1	43,58	31 días
TRAMO 8 PK-6+130 a PK-6+308 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 1)							31 días

CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

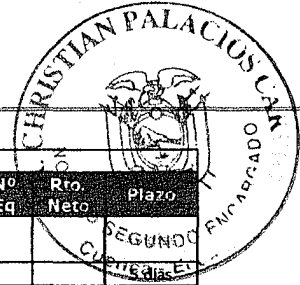
Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 698.



MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS							
Actividad	Medición	Ud.	Rto. Teórico	Coef. Red.	Nº Eq.	Rto. Neto	Plazo
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	970,51	ml	50,00	0,930	2	46,49	13 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	5.163,56	m	500,00	0,872	1	435,83	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	220,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	645,29	m3	50,00	0,872	1	43,58	31 días
TRAMO 8 PK-6+130 a PK-6+580 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 1)							58 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	712,85	ml	50,00	0,930	1	46,49	18 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	154,89	m3	50,00	0,872	1	43,58	22 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	230,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	674,62	m3	50,00	0,872	1	43,58	32 días
TRAMO 9 PK-6+580 a PK-6+820 (VIA SIMPLE EJE 1)							73 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	505,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	12 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	161,63	m3	50,00	0,872	1	43,58	22 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	240,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	5 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	703,95	m3	50,00	0,872	1	43,58	33 días
TRAMO 10 PK-6+820 a PK-7+050 FASE 1 (VIA SIMPLE EJE 1)							62 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	39,30	ml	50,00	0,930	1	46,49	5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	87,55	m3	50,00	0,872	1	43,58	15 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	130,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	3 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	381,31	m3	50,00	0,872	1	43,58	24 días
TRAMO 10 PK-6+820 a PK-7+050 FASE 2 (VIA SIMPLE EJE 1)							41 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	67,35	m3	50,00	0,872	1	43,58	11 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	100,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	3 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	293,31	m3	50,00	0,872	1	43,58	20 días
TRAMO 11 PK-7+050 a PK-7+200 (VIA SIMPLE EJE 1)							59 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	120,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	101,02	m3	50,00	0,872	1	43,58	16 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	150,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	4 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	439,97	m3	50,00	0,872	1	43,58	26 días
TRAMO 11 PK-7+200 a PK-7+220 FASE 1 (VIA SENCILLA)							21 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	70,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	3 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	26,94	m3	50,00	0,872	1	43,58	8 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	40,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	2 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	3 días
URBANIZACIÓN	117,33	m3	50,00	0,872	1	43,58	16 días
TRAMO 11 PK-7+200 a PK-7+220 FASE 2 (CALZADA)							16 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
URBANIZACIÓN	58,66	m3	50,00	0,872	1	43,58	16 días
TRAMO AVENIDA ESPAÑA							404 días
TRAMO 1 PK-7+220 a PK-7+510 (MEDIA CALZADA EJE 1)							71 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	2.630,00	ml	100,00	0,930	2	92,98	24 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	6.806,52	m	500,00	0,872	1	435,83	23 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	290,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	6 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	850,61	m3	50,00	0,872	2	43,58	25 días

CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

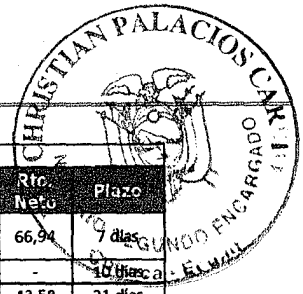
Handwritten signatures and initials, including the number 696.



MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS								
Actividad	Medición	Ud	Rto. Teórico	Coef. Red.	Nº Eq	Rto. Neto	Plazo	
TRAMO 1 PK-7+510 a PK-7+510 (MEDIA CALZADA EJE 1)								6 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	195,30	m3	50,00	0,872	1	43,58		23 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	290,00	ml	72,00	0,930	1	66,94		6 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		10 días
URBANIZACIÓN	850,61	m3	50,00	0,872	2	43,58		25 días
TRAMO 2 PK-7+510 a PK-8+100 (MEDIA CALZADA EJE 1)								67 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.710,00	ml	100,00	0,930	2	92,98		11 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	397,34	m3	50,00	0,872	1	43,58		24 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	590,00	ml	72,00	0,930	1	66,94		10 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		15 días
URBANIZACIÓN	1.730,55	m3	50,00	0,872	2	43,58		32 días
TRAMO 2 PK-7+510 a PK-8+100 (CALZADA)								32 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
URBANIZACIÓN	1.730,55	m3	50,00	0,872	2	43,58		32 días
TRAMO 3 PK-7+510 a PK-8+100 (MEDIA CALZADA EJE 2)								47 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	397,34	m3	50,00	0,872	1	43,58		24 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	590,00	ml	72,00	0,930	1	66,94		10 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		15 días
TRAMO 3 PK-8+100 a PK-8+400 (MEDIA CALZADA EJE 1)								64 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	685,00	ml	100,00	0,930	1	92,98		9 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	202,04	m3	50,00	0,872	1	43,58		23 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	300,00	ml	72,00	0,930	1	66,94		6 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		10 días
URBANIZACIÓN	879,94	m3	50,00	0,872	2	43,58		23 días
TRAMO 3 PK-8+100 a PK-8+400 (MEDIA CALZADA EJE 2)								45 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	202,04	m3	50,00	0,872	1	43,58		27 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	300,00	ml	72,00	0,930	1	66,94		6 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		10 días
URBANIZACIÓN	879,94	m3	50,00	0,872	2	43,58		25 días
TRAMO 4 PK-8+400 a PK-8+800 (MEDIA CALZADA EJE 1)								64 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	703,96	ml	50,00	0,930	1	46,49		24 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	269,38	m3	50,00	0,872	1	43,58		19 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	400,00	ml	72,00	0,930	1	66,94		7 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		10 días
URBANIZACIÓN	1.173,25	m3	50,00	0,872	2	43,58		26 días
TRAMO 4 PK-8+400 a PK-8+800 (MEDIA CALZADA EJE 2)								50 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	269,38	m3	50,00	0,872	1	43,58		24 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	400,00	ml	72,00	0,930	1	66,94		7 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		12 días
URBANIZACIÓN	1.173,25	m3	50,00	0,872	2	43,58		26 días
TRAMO 5 PK-8+800 a PK-9+190 (MEDIA CALZADA EJE 1)								68 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.005,00	ml	100,00	0,930	1	92,98		13 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	262,65	m3	50,00	0,872	1	43,58		18 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	390,00	ml	72,00	0,930	1	66,94		7 días
CATENARIA	1,00		-	-	-	-		10 días
URBANIZACIÓN	1.143,92	m3	50,00	0,872	2	43,58		21 días
TRAMO 5 PK-8+800 a PK-9+190 (MEDIA CALZADA EJE 2)								44 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00							5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	262,65	m3	50,00	0,872	1	43,58		21 días

CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

Handwritten marks and signature area, including the number 700.



MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS							
Actividad	Medicion	Ud	Rto. Teorico	Coef. Red.	Nº Eq	Rto. Neto	Plazo
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	390,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	9 días
CATENARIA	1,00	-	-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	1.143,92	m3	50,00	0,872	2	43,58	21 días
TRAMO 5 PK-9+100 a PK-9+500 (MEDIA CALZADA DE 1)							61 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	38,79	ml	50,00	0,930	1	46,49	9 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	276,11	m3	50,00	0,872	1	43,58	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	410,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	8 días
CATENARIA	1,00	-	-	-	-	-	12 días
URBANIZACIÓN	1.202,59	m3	50,00	0,872	2	43,58	21 días
TRAMO 6 PK-9+100 a PK-9+500 (MEDIA CALZADA DE 2)							60 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	276,11	m3	50,00	0,872	1	43,58	21 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	410,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	8 días
CATENARIA	1,00	-	-	-	-	-	15 días
URBANIZACIÓN	1.202,59	m3	50,00	0,872	2	43,58	26 días
TRAMO 7 PK-9+600 a PK-9+800 (MEDIA CALZADA DE 1)							65 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	679,45	ml	50,00	0,930	1	46,49	17 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	134,69	m3	50,00	0,872	1	43,58	20 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	200,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	4 días
CATENARIA	1,00	-	-	-	-	-	8 días
URBANIZACIÓN	586,63	m3	50,00	0,872	2	43,58	18 días
TRAMO 7 PK-9+600 a PK-9+800 (MEDIA CALZADA DE 2)							49 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	134,69	m3	50,00	0,872	1	43,58	20 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	200,00	ml	72,00	0,930	1	66,94	4 días
CATENARIA	1,00	-	-	-	-	-	5 días
URBANIZACIÓN	586,63	m3	50,00	0,872	1	43,58	21 días
TRAMO 8 PK-9+800 a PK-10+105 (MEDIA CALZADA DE 1)							67 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.408,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	18 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	245,86	m3	50,00	0,872	1	43,58	28 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	365,07	ml	72,00	0,930	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00	-	-	-	-	-	12 días
URBANIZACIÓN	1.070,80	m3	50,00	0,872	2	43,58	16 días
TRAMO 8 PK-9+800 a PK-10+105 (MEDIA CALZADA DE 2)							34 días
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1,00						5 días
EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA	248,33	m3	50,00	0,872	1	43,58	15 días
SUPERESTRUCTURA (NO INCLUIDO EN EL CONTRATO)	368,75	ml	72,00	0,930	1	66,94	7 días
CATENARIA	1,00	-	-	-	-	-	10 días
URBANIZACIÓN	1.081,59	m3	50,00	0,872	2	43,58	16 días
ESTRUCTURAS							295 días
MARCO QUERRADA EL SALADO EN AV. DE LAS AMÉRICAS PK 0+120							11 días
ADECUACIÓN MARCO	1,00	ud	0,10	1,000	1	0,10	11 días
PUNTE YANUNCAY PK 1+720							43 días
DEMOLICION ESTRUCTURA DE HORMIGON	578,97	m3	300,00	0,930	1	278,94	4 días
ESTRUCTURA DE HORMIGON	229,60	m3	40,00	0,872	1	34,87	8 días
VIGAS PREFABRICADAS	510,00	ml	30,00	0,872	1	26,15	22 días
PRELOSAS Y LOSA DE HORMIGON	754,00	m2	70,00	0,872	1	61,02	15 días
ACABADOS	1,00	ud	0,10	1,000	1	0,10	11 días
PASO DEPRIMIDO PEATONAL DEL ARENAL AV. DE LAS AMÉRICAS PK 3+000							11 días
ADECUACIÓN DE PASO	1,00	ud	0,10	1,000	1	0,10	11 días
PASO DEPRIMIDO AV. 12 ABRIL EN EV. DE LAS AMÉRICAS PK 3+400							11 días
ADECUACIÓN DE PASO	1,00	ud	0,10	1,000	1	0,10	11 días
PUNTE TONEBAMBA PK-3+500							43 días
DEMOLICION ESTRUCTURA DE HORMIGON	582,25	m3	300,00	0,930	1	278,94	4 días
ESTRUCTURA DE HORMIGON	230,64	m3	40,00	0,872	1	34,87	8 días

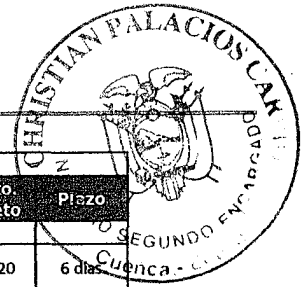
CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

Handwritten signatures and initials, including '701' and 'A'.



MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS							
Actividad	Medición	Ud	Rto. Teórico	Coef. Red.	Nº Eq.	Rto. Neto	Plazo
VIGAS PREFABRICADAS	512,00	m1	30,00	0,872	1	26,15	12 días
PRELOSAS Y LOSA DE HORMIGON	754,00	m2	70,00	0,872	1	61,02	15 días
ACABADOS	1,00	ud	0,10	1,000	1	0,10	11 días
PASO DEPRIMIDO AV. 3 NOVIEMBRE Y AV. DE LAS AMERICAS PK 3+300							11 días
ADECUACIÓN DE PASO	1,00	ud	0,10	1,000	1	0,10	11 días
APARCAMIENTO SUBTERRANEO MERCADO 8 OCTUBRE MARISCAL LAMAR PK 6+700							18 días
DEMOLICIONES	95,17	m3	20,00	1,05	1	19,03	5 días
LIMPIEZA Y REPARACION ESTRUCTURA ACTUAL							1 día
ESTRUCTURA DE HORMIGON NUEVA	106,23	m3	25,00	1,18	1	21,25	5 días
VIGAS PREFABRICADAS	112,5	m	60,00	1,07	1	56,25	2 días
REPOSICIÓN DE LOSA							5 días
PASO DEPRIMIDO CHOLA CUENCA PK 7+300							11 días
ADECUACIÓN DE PASO	1,00	ud	0,10	1,000	1	0,10	11 días
PUENTE MILCHICHIG PK 9+320							49 días
DEMOLICION ESTRUCTURA DE HORMIGON	126,20	m3	300,00	1,000	1	278,94	2 días
EXCAVACIONES	1.602,59	m3	800,00	1,000	1	743,83	4 días
RELLENOS	606,30	m3	300,00	1,000	1	255,79	4 días
ESTRUCTURA DE HORMIGON	283,00	m3	40,00	1,000	1	34,87	10 días
VIGAS PREFABRICADAS	257,60	m1	30,00	1,000	1	26,15	11 días
PRELOSAS Y LOSA DE HORMIGON	342,00	m2	70,00	1,000	1	61,02	7 días
ACABADOS	1,00	ud	0,10	1,000	1	0,10	11 días
PASO DEPRIMIDO PASO MILCHICHIG Y AV. ESPAÑA PK 9+300							11 días
ADECUACIÓN DE PASO	1,00	ud	0,10	1,000	1	0,10	11 días
OBRA CIVIL ASOCIADA A SUBESTACIONES							28 días
EXCAVACIONES	2.988,40	m3	800,00	1,000	1	743,83	6 días
RELLENOS	856,40	m3	300,00	1,000	1	255,79	5 días
CIMENTACIONES Y MUROS	495,32	m3	30,00	1,000	1	26,15	21 días
MUROS AEROPUERTO PK-3+740 a 10+840							51 días
EXCAVACIONES	11.616,80	m3	800,00	1,000	1	743,83	18 días
RELLENOS	6.944,65	m3	300,00	1,000	1	255,79	31 días
CIMENTACIONES Y MUROS	580,76	m3	30,00	1,000	1	26,15	38 días
GRADAS ARENAL							10 días
CIMENTACIÓN	20,28	m3	12	1,18	1	10,14	2 días
MUROS DE CONTENCIÓN	1,56	m3	0,5	1,28	1	0,39	4 días
GRADAS	7,04	m3	2,0	1,14	1	1,76	4 días
PARADAS							74 días
PARADA -1 RIO TARQUI PK-0+165 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -2 EL SALADO PK-0+771 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -3 MISICATA PK-1+273 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -4 RIO YANUNCAY PK-1+860 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -5 AVENIDA MEXICO PK-2+307 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -6 FERIA LIBRE PK-2+972 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -7 RIO TOMBAMBA PK-3+385 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -8N CALLE DEL ARRAYAN PK-3+748 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -8S GRAN COLOMBIA PK-3+880 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -9N PARQUE DEL MOLINERO PK-4+263 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -9S UNIDAD NACIONAL PK-4+362 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -10N SECTOR LA CUADRA PK-4+705 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -10S CORAZON DE JESUS PK-4+847 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -11N CONVENCION DEL 45 PK-5+147 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -11S CORONEL TALBOT PK-5+401 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -12N MECADO 3 NOVIEMBRE PK-5+606 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -12S SANTO DOMINGO PK-5+890 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -13N PADRE AGUIRRE PK-6+065 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -13S LUIS CORDERO PK-6+190 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días

CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"



MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS							
Actividad	Medición	Ud	Rto. Teórico	Coef. Red.	Nº Eq	Rto. Neto	Plazo
LATERAL							
PARADA -14N ANTONIO BORRERO PK-6+190 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -14S TOMAS ORDOÑEZ PK-6+644 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -15N PLAZA CIVICA PK-6+713 TIPO: LATERAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -16 CHOLA CUENCANA PK-7+287 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -17 TERMINAL TERRESTRE PK-7+743 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -18 AEROPUERTO PK-8+376 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -19 MILCHICHIG PK-8+996 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PARADA -20 PARQUE INDUSTRIAL PK-10+117 TIPO: CENTRAL	1,00	ud	0,20	1,000	1	0,20	6 días
PATIOS Y TALLERES							302 días
PLAYA DE VIAS							49 días
CANALIZACIONES	53.181,20	m	500,00	0,872	4	435,83	35 días
DRENAJE	2.739,00	ml	100,00	0,930	2	92,98	17 días
LOSA PLATAFORMA	2.534,56	m3	80,00	0,872	2	69,73	21 días
MONTAJE DE VÍA (NO INCLUIDO EN ESTE CONTRATO)	2.263,00	ml	72,00	0,930	2	66,94	19 días
BORDILLOS	510,00	ml	175,00	0,872	1	152,54	5 días
EDIFICACIÓN							248 días
ESTRUCTURA EDIFICIO							26 días
HORMIGON EN CIMIENTOS	159,91	m3	30,00	0,872	1	26,15	8 días
ESTRUCTURA METALICA	53.308,16	Kg	4.000,00	0,872	1	3486,67	18 días
LOSAS DE HORMIGON	182,11	m3	80,00	0,872	1	69,73	4 días
ESTRUCTURA TALLERES							68 días
HORMIGON EN CIMIENTOS Y MUROS	933,17	m3	30,00	0,872	1	26,15	40 días
ESTRUCTURA METALICA	145.110,73	Kg	4.000,00	0,872	1	3486,67	47 días
LOSAS DE HORMIGON	293,72	m3	80,00	0,872	1	69,73	6 días
ESTRUCTURA COCHERA							126 días
HORMIGON EN CIMIENTOS	2.199,13	m3	30,00	0,872	1	26,15	94 días
ESTRUCTURA METALICA	286.802,60	Kg	4.000,00	0,872	1	3486,67	92 días
CUBIERTA	7.248,08	m2	70,00	0,872	2	61,02	66 días
ACABADOS							122 días
CUBIERTAS	10.479,61	m2	100,00	0,872	2	87,17	68 días
ALBAÑILERIA	1,00						40 días
FACHADA	1,00						40 días
REVESTIMIENTOS	1,00						40 días
CARPINTERIAS Y HERRERIAS	1,00						40 días
INSTALACIONES							198 días
FONTANERIA	1,00						40 días
PCI	1,00						40 días
CLIMATIZACIÓN	1,00						40 días
AIRE COMPRIMIDO	1,00						40 días
SANEAMIENTO RESIDUAL	1,00						40 días
EVACUACIÓN PLUVIALES	1,00						40 días
BAJA TENSION	1,00						40 días
URBANIZACIÓN							59 días
EXCAVACIONES	14.580,00	m3	800,00	0,930	1	743,83	22 días
MURO DE HORMIGON	1126,5	m3	60	0,872	1	52,3	25 días
LOSA DE HORMIGÓN	12.842,59	m2	500,00	0,872	1	435,83	33 días
BORDILLOS	1.058,20	ml	175,00	0,872	1	152,54	8 días
CERRAMIENTO	675,00	ml	100,00	0,930	1	92,98	9 días
INSTALACIONES ESPECIALES							155 días
EJECUCIÓN DE FOSO PARA VÍAS DE TALLER	130,00	ml	5,00	0,872	1	4,36	35 días
MONTAJE DE PLATAFORMA Y EQUIPAMIENTOS	1,00	ud					60 días
MONTAJE DE EQUIPOS ESPECIALES	1,00	ud					60 días
SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN							40 días
SEÑALIZACIÓN VIARIA	1,00	ud					40 días
PUESTO DE MANDO	1,00	ud					25 días
SISTEMA DE LOCALIZACIÓN	1,00	ud					20 días
SISTEMA DE AYUDA A LA OPERACIÓN	1,00	ud					20 días
INTEGRACIÓN AMBIENTAL							4 días
TIERRA VEGETAL	800,00	m3	1.500,00	0,930	1	1394,69	2 días

CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

Handwritten signature and initials.



MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS							
Actividad	Medicion	Ud	Rto. Teórico	Coef. Red.	Nº Eq	Rto. Neto	Plazo
SIEMBRAS	4.000,00	m2	7.000,00	0,853	1	5968,51	2 días
ELECTRIFICACION							396 días
SERVICIOS AUXILIARES SUBESTACIONES							31 días
SERVICIOS AUXILIARES, CABLES, BANDEJAS Y P.A.T.	1,00	ud	0,07	1,000	1	0,07	17 días
DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS	1,00	ud	0,07	1,000	1	0,07	17 días
ALIMENTACION A PARADAS Y BLOQUES TÉCNICOS							33 días
CUADROS, INSTALACIONES Y REDES	1,00	ud	0,03	1,000	1	0,03	33 días
TELEMANDO DE ENERGÍA							35 días
TELEMANDO DE ENERGÍA (SUBESTACIONES, PARADAS Y SECCIONADORES)	1,00	ud	0,03	1,000	1	0,03	35 días
SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN, OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN							40 días
SEÑALIZACIÓN VIARIA	1,00	ud					40 días
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y VALIDACIÓN DE PASAJES	1,00	ud					25 días
SISTEMA DE LOCALIZACIÓN	1,00	ud					20 días
SISTEMA DE AYUDA A LA OPERACIÓN	1,00	ud					20 días
FINALIZACION DE LAS OBRAS							20 días
PRUEBAS DE INSTALACIONES							20 días
LIMPIEZA Y REMATES FINALES							20 días
CONTROL DE CALIDAD							521 días
SEGUIMIENTO AMBIENTAL							521 días
SEGURIDAD Y SALUD							521 días
FINAL DE OBRA							0 días

Handwritten signatures and the number 704.