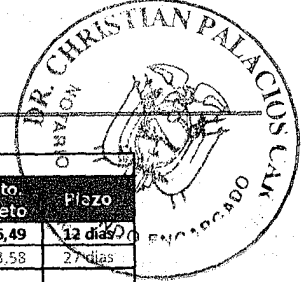


| MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|-------------|----------|--------------|----------------|--|
| Actividad | Medición | Ud | Rto Teórico | Coef Red | Nº Eq | Rto Neto | Plazo | |
| ESTUDIOS DE DETALLE | | | | | | | | |
| INGENIERIA 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+830 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 | |

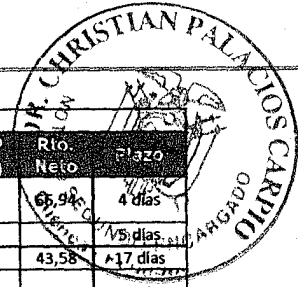
CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"



| 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"

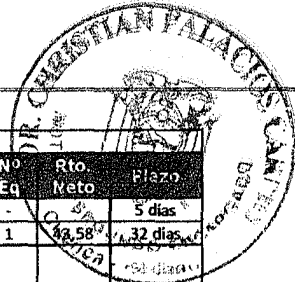
[Handwritten signatures and initials]
695



| 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'.



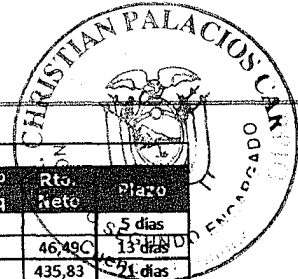
| MEDICIONES, RENDIMIENTOS Y EQUIPOS | | | | | | | |
|--|----------|----|--------------|------------|-------|-----------|-----------|
| Actividad | Medición | Ud | Rto. Teórico | Coef. Red. | Nº Eq | Rto. Neto | Plazo |
| CATENARIA | 1,00 | | - | - | - | - | 5 días |
| URBANIZACIÓN | 674,62 | m3 | 50,00 | 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 |
| 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 3 (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 4 (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 |

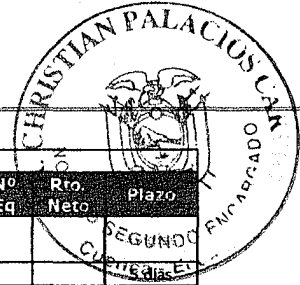
Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 698.



| 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 |

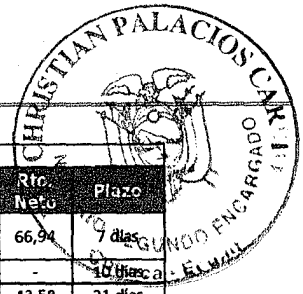
CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

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) | | | | | | | | 67 días |
| DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | 1,00 | | | | | | | 5 días |
| 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"



| 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 |
| PUENTE 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 |
| PUENTE 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 |

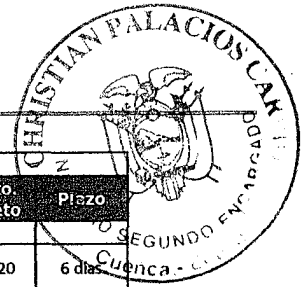
CONSTRUCCIÓN DEL PATIO TALLER, PREPARACIÓN DE LA PLATAFORMA VIARIA E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS (SIR) PARA SOPORTE DEL SISTEMA TRANVIARIO "TRANVÍA CUATRO RÍOS DE CUENCA"

Handwritten signatures and initials, including the number 701.



| 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 CUENCAMA 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 | | | | | | | |
| 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 VIAS 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 the number 703.



| 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 | 5968,5 1 | 2 días |
| ELECTRIFICACION | | | | | | | 396 días |
| SERVICIOS AUXILIARES SUBESTACIONES | | | | | | | 33 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.