## ANEXO 7: HOJA DE COSTOS PARA RECURSOS

*En esta hoja se Microsoft®Project Manager presenta un reporte de los recursos un precio estándar, un precio tope y los gastos reales utilizados lo que permite llevar un mejor control de los materiales por sección y los recursos utilizados para la misma.*

| ID | | Resource Name | Type | Material Label | Initials | Group | Max. Units | Std. Rate | Ovt. Rate | Cost/Use | Accrue At | Base Calendar | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Cimentaciónes | Work | | C | subcontratación | 100% | 120,00 €/hr | 170,00 €/hr | 28,00 € | Prorated | Standard | 2340 |
| 2 | | Albañilería | Work | | A | interna | 100% | 28,00 €/hr | 30,00 €/hr | 27,20 € | Prorated | Standard | 2341 |
| 3 | | Instalaciones hidrosanita | Material | | I | subcontratación | | 25,00 € | | 30,00 € | Prorated | | 2342 |
| 4 | | Instalación eléctrica | Material | | I | mixta | | 30,00 € | | 28,70 € | Prorated | | 2343 |
| 5 | | Telefonía, informática y | Material | | T | subcontratación | | 40,00 € | | 35,60 € | Prorated | | 2344 |
| 6 | | Acabados | Work | | A | interna | 100% | 50,00 €/hr | 70,00 €/hr | 68,90 € | Prorated | Standard | 2345 |
| 7 | | Fachada | Work | | F | interna | 100% | 38,00 €/hr | 45,00 €/hr | 42,30 € | Prorated | Standard | 2346 |
| 8 | | Mobiliario | Material | | M | mixta | | 100,00 € | | 88,00 € | Prorated | | 2347 |

Tabla 1: *Estimación del Programa de Obra*

**Reporte Mensual de Avance de Obra Programado (11-Enero al 11 Febrero de 2006)**

**CONTRATO No.: LLMPA/LPN-50008001-032-05/SEDURBECOP-20051114/2006.**

**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (PRIMERA ETAPA**

| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD | AÑO 2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| **CONSTRUCCION DE HOSPITAL EN LA ZONA NORTE DE PUEBLA.** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **CONSULTA EXTERNA** | | | | | | | | | | | | |
| **1.- DESARROLLO DEL PROYECTO** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Topografia | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Anteproyecto | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 Ingenierias | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 Proyecto Definitivo | | | | | | | | | | | | |
| **2.- PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| **3.- CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 CIMBRA EN CIMENTACION | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 CIMBRA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 ACERO DE REFUERZO EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 3.6 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 3.7 CIMBRA EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 3.8 ACERO EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 3.9 CONCRETO PREMEZCLADO EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 3.10 CIMBRA EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 3.11 ACERO EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 3.12 CONCRETO PREMEZCLADO EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **4.- ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL | | | | | | | | | | | | |
| **5.- ALBAÑILERIA** | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 CADENAS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 MUROS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 CASTILLOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 ALBAÑILERIA GENERAL | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 CADENAS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 5.6 MUROS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 5.7 CASTILLOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 5.8 ALBAÑILERIA GENERAL EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 5.9 CADENAS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 5.10 MUROS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 5.11 CASTILLOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 5.12 ALBAÑILERIA GENERAL EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **6.- INSTALACION HIDRO-SANITARIA** | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 VALVULAS Y LLAVES EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 6.4 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 6.6 EQUIPOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 6.7 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.8 VALVULAS Y LLAVES EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.9 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.10 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.11 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.12 EQUIPOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.13 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.14 VALVULAS Y LLAVES EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.15 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |

Tabla 1: *Estimación del Programa de Obra*

**Reporte Mensual de Avance de Obra Programado (11-Enero al 11 Febrero de 2006)**

**CONTRATO No.: LLMPA/LPN-50008001-032-05/SEDURBECOP-20051114/2006.**

**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (PRIMERA ETAPA**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.16 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.17 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 6.18 EQUIPOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **7.- INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 TUBERIA Y CONEXIONES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 ALAMBRE Y CABLE PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 7.3 CONTROLES Y ARRANCADORES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 7.4 ALUMBRADO PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 7.6 TUBERIA Y CONEXIONES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 7.7 ALAMBRE Y CABLE PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 7.8 CONTROLES Y ARRANCADORES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 7.9 ALUMBRADO PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 7.10 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 7.11 TUBERIA Y CONEXIONES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 7.12 ALAMBRE Y CABLE SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 7.13 CONTROLES Y ARRANCADORES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 7.14 ALUMBRADO SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 7.15 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **8.- TELEFONIA, INFORMATICA Y SONIDO** | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 TUBERIA Y CONEXONES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 CABLES Y ALAMBRES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 EQUIPOS Y CONTROLES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 TUBERIA Y CONEXIONES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 CABLES Y ALAMBRES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 EQUIPOS Y CONTROLES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 8.7 TUBERIA Y CONEXIONES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 8.8 CABLES Y ALAMBRES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 EQUIPOS Y CONTROLES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **9.- ACABADOS** | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 RECUBRIMIENTOS PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 RECUBRIMIENTOS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 9.3 RECUBRIMIENTOS SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 9.4 TABLAROCA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 9.5 TABLAROCA PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 9.6 TABLAROCA SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 9.7 PISOS PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 9.8 PISOS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 9.9 PISOS SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| 9.10 ACCESORIOS PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 9.11 ACCESORIOS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 9.12 ACCESORIOS SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **10.- FACHADA** | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 FACHADA | | | | | | | | | | | | |
| **11.- HERRERIA Y CERRAJERIA** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 HERRERIA Y CERRAJERIA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 11.2 HERRERIA Y CERRAJERIA PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 11.3 HERRERIA Y CERRAJERIA SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **12.- CANCELERIA Y VIDRIOS** | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 CANCELERIA Y VIDRIOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 12.2 CANCELERIA Y VIDRIOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 12.3 CANCELERIA Y VIDRIOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **13.- CARPINTERIA** | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 CARPINTERIA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 13.2 CARPINTERIA PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 13.3 CARPINTERIA SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **14.- EQUIPAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO** | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 EQUIPAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | | | | | | | | | |
| **15.- MOBILIARIO DIVERSO** | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 MOBILIARIO DIVERSO PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | |
| 15.2 MOBILIARIO DIVERSO PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | |
| 15.3 MOBILIARIO DIVERSO SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | |
| **16.- OBRA EXTERIOR** | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 TERRACERIAS | | | | | | | | | | | | |
| 16.2 PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | |

**Tabla 2:** *Programa de avance real de la Obra*

**Reporte Quincenal de Avance de Obra Real (12-Marzo al 27-Marzo de 2006)**
**CONTRATO No.: LLMPA/LPN-50008001-032-05/SEDURBECOP-20051114/2006.**
**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (PRIMERA ETAPA)**

| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD | AVANCE | % | AÑO 2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| **CONSTRUCCION DE HOSPITAL EN LA ZONA NORTE DE PUEBLA.** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| **CONSULTA EXTERNA** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.- DESARROLLO DEL PROYECTO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Topografia | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Anteproyecto | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 Ingenierias | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 Proyecto Definitivo | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| **2.- PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 PRELIMINARES | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| **3.- CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 CIMBRA EN CIMENTACION | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 CIMBRA PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 ACERO DE REFUERZO EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 3.6 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 3.7 CIMBRA EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 3.8 ACERO EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 3.9 CONCRETO PREMEZCLADO EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 3.10 CIMBRA EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.11 ACERO EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.12 CONCRETO PREMEZCLADO EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.- ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.- ALBAÑILERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 CADENAS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 MUROS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 CASTILLOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 ALBAÑILERIA GENERAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 CADENAS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.6 MUROS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.7 CASTILLOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.8 ALBAÑILERIA GENERAL EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.9 CADENAS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.10 MUROS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.11 CASTILLOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.12 ALBAÑILERIA GENERAL EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.- INSTALACION HIDRO-SANITARIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 VALVULAS Y LLAVES EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.6 EQUIPOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.7 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.8 VALVULAS Y LLAVES EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.9 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.10 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.11 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.12 EQUIPOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.13 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |

**Tabla 2:** *Programa de avance real de la Obra*

**Reporte Quincenal de Avance de Obra Real (12-Marzo al 27-Marzo de 2006)**
**CONTRATO No.: LLMPA/LPN-50008001-032-05/SEDURBECOP-20051114/2006.**
**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (PRIMERA ETAPA)**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.14 VALVULAS Y LLAVES EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.15 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.16 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.17 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.18 EQUIPOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.- INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | | | | | | |

**Tabla 2:** *Programa de avance real de la Obra*

**Reporte Quincenal de Avance de Obra Real (12-Marzo al 27-Marzo de 2006)**
**CONTRATO No.: LLMPA/LPN-50008001-032-05/SEDURBECOP-20051114/2006.**
**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (PRIMERA ETAPA)**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 TUBERIA Y CONEXIONES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 ALAMBRE Y CABLE PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3 CONTROLES Y ARRANCADORES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4 ALUMBRADO PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.6 TUBERIA Y CONEXIONES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.7 ALAMBRE Y CABLE PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.8 CONTROLES Y ARRANCADORES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.9 ALUMBRADO PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.10 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.11 TUBERIA Y CONEXIONES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12 ALAMBRE Y CABLE SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.13 CONTROLES Y ARRANCADORES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.14 ALUMBRADO SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.15 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **8.- TELEFONIA, INFORMATICA Y SONIDO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 TUBERIA Y CONEXONES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 CABLES Y ALAMBRES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 EQUIPOS Y CONTROLES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 TUBERIA Y CONEXIONES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 CABLES Y ALAMBRES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 EQUIPOS Y CONTROLES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.7 TUBERIA Y CONEXIONES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.8 CABLES Y ALAMBRES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 EQUIPOS Y CONTROLES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.- ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 RECUBRIMIENTOS PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 RECUBRIMIENTOS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.3 RECUBRIMIENTOS SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.4 TABLAROCA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.5 TABLAROCA PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.6 TABLAROCA SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.7 PISOS PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.8 PISOS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.9 PISOS SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.10 ACCESORIOS PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.11 ACCESORIOS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.12 ACCESORIOS SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.- FACHADA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 FACHADA | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.- HERRERIA Y CERRAJERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 HERRERIA Y CERRAJERIA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2 HERRERIA Y CERRAJERIA PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3 HERRERIA Y CERRAJERIA SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.- CANCELERIA Y VIDRIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 CANCELERIA Y VIDRIOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2 CANCELERIA Y VIDRIOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3 CANCELERIA Y VIDRIOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **13.- CARPINTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 CARPINTERIA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2 CARPINTERIA PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.3 CARPINTERIA SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.- EQUIPAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 EQUIPAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| **15.- MOBILIARIO DIVERSO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 MOBILIARIO DIVERSO PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.2 MOBILIARIO DIVERSO PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.3 MOBILIARIO DIVERSO SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.- OBRA EXTERIOR** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 TERRACERIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2 PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3 GUARNICIONES Y BANQUETAS | | | | | | | | | | | | | | |
| **17.- ELEVADORES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 ELEVADORES | | | | | | | | | | | | | | |

**Tabla 4.3:** *Programa de avance de montos 1ª etapa del Proyecto*

**Reporte Quincenal de Avance de Obra Real por Montos (12-Marzo al 27-Marzo de 2006)**
**CONTRATO No.: LLMPA/LPN-50008001-032-05/SEDURBECOP-20051114/2006.**
**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (PRIMERA ETAPA**

| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD | AVANCE | % | MONTO EJERCIDO | AÑO 2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| **CONSTRUCCION DE HOSPITAL EN LA ZONA NORTE DE PUEBLA.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CONSULTA EXTERNA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.- DESARROLLO DEL PROYECTO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Topografia | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $560,000.00 | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Anteproyecto | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $4,000,000.00 | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 Ingenierias | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $6,000,000.00 | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 Proyecto Definitivo | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $10,400,000.00 | | | | | | | | | | | | |
| **2.- PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 PRELIMINARES | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $3,398,082.99 | | | | | | | | | | | | |
| **3.- CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 CIMBRA EN CIMENTACION | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $1,490,550.00 | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $2,369,304.01 | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $2,614,617.00 | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 CIMBRA PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $1,242,125.25 | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 ACERO DE REFUERZO EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $1,974,420.00 | | | | | | | | | | | | |
| 3.6 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $2,178,847.74 | | | | | | | | | | | | |
| 3.7 CIMBRA EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $1,242,125.25 | | | | | | | | | | | | |
| 3.8 ACERO EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $1,974,420.00 | | | | | | | | | | | | |
| 3.9 CONCRETO PREMEZCLADO EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $2,178,847.25 | | | | | | | | | | | | |
| 3.10 CIMBRA EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.11 ACERO EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.12 CONCRETO PREMEZCLADO EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.- ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.- ALBAÑILERIA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 CADENAS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 MUROS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 CASTILLOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 ALBAÑILERIA GENERAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 CADENAS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.6 MUROS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.7 CASTILLOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.8 ALBAÑILERIA GENERAL EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.9 CADENAS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.10 MUROS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.11 CASTILLOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.12 ALBAÑILERIA GENERAL EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.- INSTALACION HIDRO-SANITARIA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 VALVULAS Y LLAVES EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.6 EQUIPOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.7 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.8 VALVULAS Y LLAVES EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.9 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | | |

**Tabla 4.3:** *Programa de avance de montos 1ª etapa del Proyecto*

**Reporte Quincenal de Avance de Obra Real por Montos (12-Marzo al 27-Marzo de 2006)**
**CONTRATO No.: LLMPA/LPN-50008001-032-05/SEDURBECOP-20051114/2006.**
**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (PRIMERA ETAPA**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.10 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.11 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.12 EQUIPOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.13 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.14 VALVULAS Y LLAVES EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.15 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.16 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.17 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.18 EQUIPOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.- INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 TUBERIA Y CONEXIONES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 ALAMBRE Y CABLE PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3 CONTROLES Y ARRANCADORES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4 ALUMBRADO PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.6 TUBERIA Y CONEXIONES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.7 ALAMBRE Y CABLE PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.8 CONTROLES Y ARRANCADORES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.9 ALUMBRADO PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.10 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.11 TUBERIA Y CONEXIONES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12 ALAMBRE Y CABLE SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.13 CONTROLES Y ARRANCADORES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.14 ALUMBRADO SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.15 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **8.- TELEFONIA, INFORMATICA Y SONIDO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 TUBERIA Y CONEXONES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 CABLES Y ALAMBRES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 EQUIPOS Y CONTROLES PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 TUBERIA Y CONEXIONES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 CABLES Y ALAMBRES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 EQUIPOS Y CONTROLES PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.7 TUBERIA Y CONEXIONES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.8 CABLES Y ALAMBRES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 EQUIPOS Y CONTROLES SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.- ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 RECUBRIMIENTOS PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 RECUBRIMIENTOS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.3 RECUBRIMIENTOS SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.4 TABLAROCA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.5 TABLAROCA PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.6 TABLAROCA SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.7 PISOS PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.8 PISOS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.9 PISOS SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.10 ACCESORIOS PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.11 ACCESORIOS PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.12 ACCESORIOS SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.- FACHADA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 FACHADA | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.- HERRERIA Y CERRAJERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 HERRERIA Y CERRAJERIA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2 HERRERIA Y CERRAJERIA PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3 HERRERIA Y CERRAJERIA SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.- CANCELERIA Y VIDRIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 CANCELERIA Y VIDRIOS EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2 CANCELERIA Y VIDRIOS EN PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3 CANCELERIA Y VIDRIOS EN SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **13.- CARPINTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 CARPINTERIA PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2 CARPINTERIA PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.3 CARPINTERIA SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.- EQUIPAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 EQUIPAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |

**Tabla 4.3:** *Programa de avance de montos 1ª etapa del Proyecto*

**Reporte Quincenal de Avance de Obra Real por Montos (12-Marzo al 27-Marzo de 2006)**
**CONTRATO No.: LLMPA/LPN-50008001-032-05/SEDURBECOP-20051114/2006.**
**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (PRIMERA ETAPA**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.- MOBILIARIO DIVERSO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 MOBILIARIO DIVERSO PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.2 MOBILIARIO DIVERSO PRIMER PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.3 MOBILIARIO DIVERSO SEGUNDO PISO | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.- OBRA EXTERIOR** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 TERRACERIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2 PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3 GUARNICIONES Y BANQUETAS | | | | | | | | | | | | | | |
| **17.- ELEVADORES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 ELEVADORES | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

**Tabla 4.4** *Programa de avance de estimación*

**Estimación No.1 (UNO) del 1 de FEBRERO Al 28 de FEBRERO del 2007**
**CONTRATO No.:**
**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (SEGUNDA ETAPA**

| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD | AVANCE | % | MONTO EJERCIDO | AÑO 2007 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| **CONSTRUCCION DE HOSPITAL EN LA ZONA NORTE DE PUEBLA.** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.- PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 PRELIMINARES | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | $3,040,000.00 | | | | | | | | | | | |
| **3.- CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 20.00% | $8,127,997.28 | | | | | | | | | | | |
| **4.- ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL | PROG. | | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | | | | | | | | | | | | | |
| **5.- ALBAÑILERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 ALBAÑILERIA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 20.00% | $2,784,144.35 | | | | | | | | | | | |
| **6.- INSTALACION HIDRO-SANITARIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 TUBERIAS Y CONEXIONES COBRE PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| **7.- INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 TUBERIA Y CONEXIONES PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| **8.- TELEFONIA, INFORMATICA Y SONIDO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 TUBERIA Y CONEXONES PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 CABLES Y ALAMBRES PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 EQUIPOS Y CONTROLES PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 TUBERIA Y CONEXIONES PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 CABLES Y ALAMBRES PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 EQUIPOS Y CONTROLES PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 8.7 TUBERIA Y CONEXIONES SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 8.8 CABLES Y ALAMBRES SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 EQUIPOS Y CONTROLES SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| **9.- ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 RECUBRIMIENTOS PLANTA BAJA | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 RECUBRIMIENTOS PRIMER PISO | PROG. | 50.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 9.3 RECUBRIMIENTOS SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 9.4 TABLAROCA PLANTA BAJA | PROG. | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 9.5 TABLAROCA PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 9.6 TABLAROCA SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 9.7 PISOS PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 9.8 PISOS PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 9.9 PISOS SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |

**Tabla 4.4** *Programa de avance de estimación*

**Estimación No.1 (UNO) del 1 de FEBRERO Al 28 de FEBRERO del 2007**
**CONTRATO No.:**
**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (SEGUNDA ETAPA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | REAL | 100.00% | |
| 9.10 ACCESORIOS PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 9.11 ACCESORIOS PRIMER PISO | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 9.12 ACCESORIOS SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| **10.- FACHADA** | | | |
| 10.1 FACHADA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| **11.- HERRERIA Y CERRAJERIA** | | | |
| 11.1 HERRERIA Y CERRAJERIA PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 11.2 HERRERIA Y CERRAJERIA PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 11.3 HERRERIA Y CERRAJERIA SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| | | | |
| **12.- CANCELERIA Y VIDRIOS** | | | |
| 12.1 CANCELERIA Y VIDRIOS EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 12.2 CANCELERIA Y VIDRIOS EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 12.3 CANCELERIA Y VIDRIOS EN SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| **13.- CARPINTERIA** | | | |
| | | | |
| 13.1 CARPINTERIA PLANTA BAJA | PROG. | 100.00% | |
| | REAL. | 100.00% | |
| 13.2 CARPINTERIA PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL. | 100.00% | |
| 13.3 CARPINTERIA SEGUNDO PISO | PROG. | | |
| | REAL. | 100.00% | |
| **14.- EQUIPAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO** | | | |
| 14.1 EQUIPAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL. | 75.00% | |
| | | | |
| **15.- MOBILIARIO DIVERSO** | | | |
| 15.1 MOBILIARIO DIVERSO PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 15.2 MOBILIARIO DIVERSO PRIMER PISO | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 15.3 MOBILIARIO DIVERSO SEGUNDO PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| | | | |
| **16.- OBRA EXTERIOR** | | | |
| 16.1 TERRACERIAS | PROG. | | |
| | REAL | 100.00% | $280,000.00 |
| 16.2 PAVIMENTOS | | | |
| | | | |
| 16.3 GUARNICIONES Y BANQUETAS | | | |
| | | | |
| **17.- ELEVADORES** | | | |
| 17.1 ELEVADORES | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 90.00% | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| **AREA HOSPITALIZACION** | | | |
| **18.- PRELIMINARES** | | | |
| 18.1 PRELIMINARES | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| **19.- CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO** | | | |
| 19.1 CIMBRA EN CIMENTACION | PROG. | 0.00% | |

**Tabla 4.4** *Programa de avance de estimación*

**Estimación No.1 (UNO) del 1 de FEBRERO Al 28 de FEBRERO del 2007**

**CONTRATO No.:**

**OBRA: CONTRUCCION DEL HOSPITAL GENERAL ZONA NORTE, EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA (SEGUNDA ETAPA**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | REAL | 100.00% | | | | | | | | | | | | |
| 19.2 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION | PROG. | 0.00% | | | | | | | | | | | | |