**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% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 19.3 CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 19.4 CIMBRA EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 19.5 ACERO DE REFUERZO EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 19.6 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 19.7 CIMBRA EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 19.8 ACERO DE REFUERZO EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 19.9 CONCRETO PREMEZCLADO EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| **20.- ALBAÑILERIA** | | | |
| 20.1 MUROS EN PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 20.2 CADENAS Y CASTILLOS EN PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 20.3 ALBAÑILERIA GENERAL EN PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 20.4 MUROS EN PRIMER NIVEL | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 20.5 CADENAS Y CASTILLOS EN PRIMER NIVEL | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 20.6 ALBAÑILERIA GENERAL EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| **21.- INSTALACION HIDRO-SANITARIA** | | | |
| 21.1 TUBERIAS Y CONEXIONES EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 21.2 VALVULAS Y LLAVES EN PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | $81,996.75 |
| 21.3 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 21.4 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 21.5 MUEBLES SANITARIOS EN PLANTA BAJA | | | |
| 21.6 TUBERIAS Y CONEXIONES EN PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | $67,933.00 |
| 21.7 VALVULAS Y LLAVES EN PRIMER PISO | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | $163,993.50 |
| 21.8 TUBERIAS Y CONEXIONES DE FO. FO. EN PRIMER PISO | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 21.9 TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC EN PRIMER PISO | PROG. | | |
| | REAL | 100.00% | $52,211.66 |
| 21.10 MUEBLES SANITARIOS EN PRIMER PISO | PROG. | | |
| | | | |
| **22.- INSTALACION ELECTRICA** | | | |
| 22.1 TUBERIA Y CONEXIONES PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 22.2 ALAMBRE Y CABLE PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 22.3 CONTROLES Y ARRANCADORES PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 22.4 ALUMBRADO PLANTA BAJA | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 75.00% | |
| 22.5 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE PLANTA BAJA | | | |
| | | | |
| 22.6 TUBERIA Y CONEXIONES PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |

**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**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22.7 ALAMBRE Y CABLE PRIMER PISO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 100.00% | |
| 22.8 CONTROLES Y ARRANCADORES PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| 22.9 ALUMBRADO PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| 22.10 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| **23.- TELEFONIA, INFORMATICA Y SONIDO** | | | |
| 23.1 TUBERIA Y CONEXIONES PLANTA BAJA | PORG. | 0.00% | |
| | REAL | 50.00% | $80,262.75 |
| 23.2 CABLE Y ALAMBRE PLANTA BAJA | PORG. | 0.00% | |
| | REAL | 50.00% | $168,490.00 |
| 23.3 EQUIPO Y CONTROLES PLANTA BAJA | PORG. | 0.00% | |
| | REAL | 50.00% | $375,076.87 |
| 23.4 TUBERIA Y CONEXIONES PRIMER PISO | PORG. | 0.00% | |
| | REAL | 50.00% | $80,262.75 |
| 23.5 CABLE Y ALAMBRE PRIMER PISO | PORG. | 0.00% | |
| | REAL | 50.00% | $168,490.00 |
| 23.6 EQUIPO Y CONTROLES PRIMER PISO | PORG. | 0.00% | |
| | | 50.00% | $187,538.43 |
| **24.- ACABADOS** | | | |
| 24.1 RECUBRIMIENTOS PLANTA BAJA | | | |
| | | | |
| 24.2 TABLAROCA PLANTA BAJA | PROG. | 50.00% | |
| | REAL | 25.00% | |
| 24.3 PISOS PLANTA BAJA | | | |
| | | | |
| 24.4 RECUBRIMIENTOS PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| 24.5 TABLAROCA PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| 24.6 PISOS PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| 24.7 ACCESORIOS PLANTA BAJA | | | |
| | | | |
| 24.8 ACCESORIOS PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| **25.- FACHADA** | | | |
| 25.1 FACHADA PLANTA BAJA | | | |
| | | | |
| 25.2 FACHADA PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| **26.- HERRERIA Y CERRAJERIA** | | | |
| | | | |
| 26.1 HERRERIA Y CERRAJERIA PLANTA BAJA | | | |
| | | | |
| 26.2 HERRERIA Y CERRAJERIA PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| **27.- CANCELERIA Y VIDRIOS** | | | |
| 27.1 CANCELERIA Y VIDRIOS PLANTA BAJA | | | |
| | | | |
| 27.2 CANCELERIA Y VIDRIOS PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| **28.- CARPINTERIA** | | | |
| 28.1 CARPINTERIA PLANTA BAJA | | | |
| | | | |
| 28.2 CARPINTERIA PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| **29.- MOBILIARIO** | | | |
| 29.1 MOBILIARIO PLANTA BAJA | | | |
| | | | |
| 29.2 MOBILIARIO PRIMER PISO | | | |
| | | | |
| 29.3 AIRE ACONDICIONADO | PROG. | 0.00% | |
| | REAL | 80.00% | |
| | | | |

**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**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL EJERCIDO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **$15,658,397.34** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |