A : **Don Francisco Viancheto Mendoza**
**Intendente Municipal de Nueva Esperanza**

De : **Ing. Civil Renato Da Silva Otaviano**
**Fiscal de Obras**

**Asunto:** Informe sobre la Sexta Certificación de la Obra **"Construcción de Un Pabellón con Tres Aulas y Baños Sexados en el Colegio Nacional Nueva Esperanza"**, del Casco Urbano de Nueva Esperanza, según **Contrato Nº 30/2020 - ID N° 385879. Adjudicado a la Empresa Eliel Construcciones, representante legal Eliel Soares de Almeida con RUC: 6506256-6.**

**Se procedió a la verificación de los trabajos realizados.**

| RUBROS | AVANCES % |
|---|---|
| **Rubro Nº 1:** Cartel de identificación de obra | 100% |
| **Rubro Nº 2:** Limpieza y preparación del terreno | 100% |
| **Rubro Nº 3:** Replanteo y marcación | 100% |
| **Rubro Nº 4:** Excavación para cimiento | 100% |
| **Rubro Nº 5:** Cimiento de P.B.C. | 100% |
| **Rubro Nº 6:** Zapata y Pilar de sustentación de Hº Aº dentro de pilares de mampostería | 100% |
| **Rubro Nº 7:** Viga cumbrera y dado de Hº Aº | 100% |
| **Rubro Nº 8:** Encadenado inferior y superior de Hº Aº | 100% |
| **Rubro Nº 9:** Mampostería de Nivelación 0,30 ladrillo común | 100% |
| **Rubro Nº 10:** Relleno y compactación | 100% |
| **Rubro Nº 11:** Aislación en muros de 0,15 | 100% |
| **Rubro Nº 12:** Mampostería y pilar de 0,45x0,45 de 0,15 - Ladrillo común para revocar | 100% |
| **Rubro Nº 13:** Techo de tejas prensadas sobre tejuelón con instalación de membrana con aluminio | 90% |
| **Rubro Nº 14:** Tirantes de hormigón 2''x6'' | 100% |
| **Rubro Nº 15:** Revoque interior y exterior de paredes. 2 capas con hidrófugos | 100% |
| **Rubro Nº 16:** Revoque de vigas | 100% |
| **Rubro Nº 17:** Contrapiso de cascote sobre terreno natural, carpeta para regularización, guarda obra alisado de cemento y rampa para discapacitado | 90% |
| **Rubro Nº 18:** Piso calcáreo o cerámico 30x30 PI5 y revestido de azulejo en los baños hasta altura de 2,10 | 90% |
| **Rubro Nº 19:** Zócalo cerámico | 0% |
| **Rubro Nº 20:** Puerta Tablero de 0,90 x 2,10 | 0% |
| **Rubro Nº 21:** Puerta Tablero de 0,80 x 2,10 | 0% |
| **Rubro Nº 22:** Puerta rebatible tipo placa para baño de 0,60 x 2,10 | 0% |
| **Rubro Nº 23:** Ventana tipo Balancín 1,40 x 1,50 | 50% |
| **Rubro Nº 24:** Ventana tipo Balancín 1,40 x 0,60 | 57% |
| **Rubro Nº 25:** Látex acrílico paredes y vigas incluido exterior con | 0% |

Ing. Civil Renato Da Silva Otaviano
Reg. Civil Nº 2434
Ruc: 4467077-0

| | |
|---|---|
| aplicación de enduido tipo tapa poros | |
| **Rubro Nº 26:** Pintura al barniz para aberturas de madera | 0% |
| **Rubro Nº 27:** Pintura sintética para abertura metálica, canaletas y bajadas | 0% |
| **Rubro Nº 28:** Pintura impermeabilizante al agua para tejuelones | 0% |
| **Rubro Nº 29:** Pizarrones | 0% |
| **Rubro Nº 30:** Vidrios para ventana | 0% |
| **Rubro Nº 31:** Canaleta mold. Y bajada Chapa Nº 26 Desarrollo 50 cm | 0% |
| **Rubro Nº 32:** Instalación eléctrica y seis ventiladores de techo | 100% |
| **Rubro Nº 33:** Instalación de sanitario con caja acoplada y uno para baño de discapacitado | 0% |
| **Rubro Nº 34:** Instalación de lavatorio con pedestal | 0% |
| **Rubro Nº 35:** Instalación de mictorios | 0% |
| **Rubro Nº 36:** Instalación de agua corriente incluyendo caños y accesorios | 100% |
| **Rubro Nº 37:** Espejos para baños | 0% |
| **Rubro Nº 38:** Cámara séptica y pozo ciego | 100% |
| **Rubro Nº 39:** Artefactos | 0% |
| **Rubro Nº 40:** Limpieza general de la obra | 0% |

Se observa que los trabajos se realizaron con total normalidad y en cumplimiento con todas las exigencias de las especificaciones técnicas y planos aprobados.

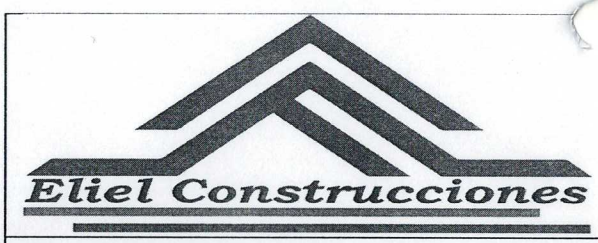
La fiscalización cree justa la solicitud de la sexta Certificación y autoriza el pago de la misma.

Es mi informe y lo firmo en dos copias del mismo tenor a los dos días del mes de julio del año dos mil veintiuno.

Ing. Civil Renato Da Silva Otaviano
Reg. Civil Nº 2434
Ruc: 4467077-0

.....

**Ing. Civil Renato Da Silva Otaviano**
**Fiscal de Obras**
**Municipalidad de Nueva Esperanza**




DE ELIEL SOARES DE ALMEIDA

RUC: 6506256-6

CELULAR: 0983-221045

Calle Ñangapiry e/ Alecrín – Nueva Esperanza

OBRA: "Construcción de Un Pabellón con Tres Aulas y Baños Sexados en el Colegio Nacional Nueva Esperanza" ID Nº 385879

CONTRATO: Nº 30/2020

UBICACIÓN: Calle Guayaivi con Kurupa'y y Peroba, Barrio Centro de Nueva Esperanza

FECHA: 02 de julio de 2021

SEXTA CERTIFICACION

| | DESCRIPCION DE OBRA | UN | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | Porcentajes | | | Cantidades Certificadas | | | Monto Certificado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | % Anterior | % Presente | % Acumul. | Anterior | Presente | Acumulado | Presente | Anterior | Acumulado |
| 1 | Cartel de identificación de obra | Un | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 | 100% | 0% | 100% | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Limpieza y preparación del terreno | M2 | 272 | 8.075 | 2.196.400 | 100% | 0% | 100% | 272 | 0 | 272 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Replanteo y marcación | M2 | 272 | 8.075 | 2.196.400 | 100% | 0% | 100% | 272 | 0 | 272 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Excavación para cimiento | M3 | 32 | 39.250 | 1.256.000 | 100% | 0% | 100% | 32 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Cimiento de P.B.C. | M3 | 40 | 397.650 | 15.906.000 | 100% | 0% | 100% | 40 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Zapata y Pilar de sustentación de Hº Aº dentro de pilares de mampostería | M3 | 7 | 1.727.860 | 12.095.020 | 100% | 0% | 100% | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Viga cumbrera y dado de Hº Aº | M3 | 6 | 2.505.000 | 15.030.000 | 100% | 0% | 100% | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Encadenado inferior y superior de Hº Aº | Ml | 280 | 172.600 | 48.328.000 | 100% | 0% | 100% | 280 | 0 | 280 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Mampostería de Nivelación 0,30 ladrillo común | M2 | 30 | 116.740 | 3.502.200 | 100% | 0% | 100% | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Relleno y compactación | M3 | 134 | 29.680 | 3.977.120 | 100% | 0% | 100% | 134 | 0 | 134 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Aislación en muros de 0,15 | M2 | 25 | 20.200 | 505.000 | 100% | 0% | 100% | 25 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Mampostería y pilar de 0,45x0,45 de 0,15 - Ladrillo común para revocar | M2 | 509 | 52.000 | 26.468.000 | 100% | 0% | 100% | 509 | 0 | 509 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Techo de tejas prensadas sobre tejuelon con instalación de membrana con aluminio | M2 | 340 | 253.270 | 86.111.800 | 0% | 90% | % | 0 | 306 | 306 | 77.500.620 | 0 | 77.500.620 |
| 14 | Tirantes de hormigon 2"x6" | Ml | 598 | 27.400 | 16.385.200 | 100% | 0% | 100% | 598 | 0 | 598 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Revoque interior y exterior de paredes. 2 capas con hidrófugos | M2 | 971 | 31.764 | 30.842.844 | 100% | 0% | 100% | 971 | 0 | 971 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Revoque de vigas | M2 | 58 | 32.130 | 1.863.540 | 100% | 0% | 100% | 58 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Contrapiso de cascote sobre terreno natural, carpeta para regularización, guarda obra alisado de cemento y rampa para discapacitado | M2 | 370 | 56.520 | 20.912.400 | 90% | 0% | 90% | 333 | 0 | 333 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Piso calcáreo o cerámico 30x30 PI5 y revestido de azulejo en los baños hasta altura de 2,10 | M2 | 450 | 90.000 | 40.500.000 | 0% | 90% | 90% | 0 | 405 | 405 | 36.450.000 | 0 | 36.450.000 |
| 19 | Zócalo cerámico | Ml | 90 | 22.800 | 2.052.000 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Puerta Tablero de 0,90 x 2,10 | Un | 4 | 1.348.610 | 5.394.440 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Puerta Tablero de 0,80 x 2,10 | Un | 2 | 1.348.610 | 2.697.220 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Puerta rebatible tipo placa para baño de 0,60 x 2,10 | Un | 8 | 790.000 | 6.320.000 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Ventana tipo Balancín 1,40 x 1,50 | Un | 16 | 544.350 | 8.709.600 | 0% | 50% | 50% | 0 | 8 | 8 | 4.354.800 | 0 | 4.354.800 |
| 24 | Ventana tipo Balancín 1,40 x 0,60 | Un | 15 | 488.680 | 7.330.200 | 57% | 0% | 57% | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Látex acrílico paredes y vigas incluido exterior con aplicación de enduido tipo tapa poros | M2 | 799 | 34.960 | 27.933.040 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Pintura al barniz para aberturas de madera | M2 | 45 | 26.260 | 1.181.700 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Pintura sintética para abertura metálica, canaletas y bajadas | M2 | 131 | 24.000 | 3.144.000 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Pintura impermeabilizante al agua para tejuelones | M2 | 340 | 24.000 | 8.160.000 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Pizarrones | Un | 3 | 1.330.000 | 3.990.000 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Vidrios para ventana | M2 | 50 | 106.400 | 5.320.000 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | Canaleta mold. Y bajada Chapa Nº 26 Desarrollo 50 cm | Ml | 118 | 107.000 | 12.626.000 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Instalación eléctrica y seis ventiladores de techo | Gl | 1 | 15.888.600 | 15.888.600 | 0% | 100% | 100% | 0 | 1 | 1 | 15.888.600 | 0 | 15.888.600 |
| 33 | Instalación de sanitario con caja acoplada y uno para baño de discapacitado | Un | 7 | 712.500 | 4.987.500 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | Instalación de lavatorio con pedestal | Un | 9 | 342.950 | 3.086.550 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | Instalación de mictorios | Un | 4 | 300.000 | 1.200.000 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | Instalación de agua corriente incluyendo caños y accesorios | Gl | 1 | 3.736.650 | 3.736.650 | 100% | 0% | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | Espejos para baños | M2 | 6 | 156.750 | 940.500 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | Camara septica y pozo ciego | Gl | 1 | 3.609.050 | 3.609.050 | 100% | 0% | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | Artefactos | Gl | 1 | 5.600.000 | 5.600.000 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | Limpieza general de la obra | Gl | 1 | 2.056.560 | 2.056.560 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | **TOTAL** | | | | **465.839.534** | | | | | | | **134.194.020** | **0** | **134.194.020** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL CERTIFICACION** | **134.194.020** |
| **FONDO DE REPARO (5%)** | **6.709.701** |
| **TOTAL A COBRAR** | **127.484.319** |

**SON GUARANIES: CIENTO VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE.-**

Ing. Civil Renato Da Silva Otaviano
Reg. Civil Nº 2434
Ruc: 4467077-0

**Ing. Civil Renato Da Silva Otaviano**
**Fiscal de Obras de la Municipalidad de Nueva Esperanza**

**Eliel Soares de Almeida**
**Contratista**
**RUC 6506256-6**

ELIEL CONSTRUCCIONES
De Eliel Soares de Almeida
R.U.C.: 6506256 - 6