Durante el presente período las actividades ejecutadas se concentraron principalmente en la Escuela Guadalupe sede primaria, específicamente en las áreas correspondientes a baños y baños de preescolar, donde se adelantaron actividades relacionadas con el suministro e instalación de puertas tipo tablero corrido con marco y pasador en lámina cold rolled calibre 20, así como suministro e instalación de marcos metálicos para puertas.

De igual manera, en los baños de preescolar se ejecutaron actividades de limpieza de pisos, senderos y muros mediante sistema hidrojet, así como actividades correspondientes a instalaciones hidrosanitarias, incluyendo salidas sanitarias para sanitario de 4", salidas sanitarias para lavamanos de 2" y suministro e instalación de sifones de piso de 2", conforme a las especificaciones técnicas establecidas dentro del contrato.

No obstante, durante el presente período persistieron afectaciones en el desarrollo normal de algunas actividades constructivas debido a las condiciones climáticas derivadas de la actual temporada invernal y a las actividades pendientes relacionadas con el componente eléctrico del proyecto, las cuales requieren aprobación técnica definitiva por parte de EMSA para su ejecución integral.

Las actividades ejecutadas durante el período se desarrollaron bajo condiciones técnicas adecuadas, contando con el personal requerido, materiales, equipos e insumos necesarios para garantizar la correcta ejecución de los trabajos conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato y las modificaciones aprobadas durante la ejecución del proyecto.

**CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS.**

| CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | EJECUTADO ACUMULADO | % AVANCE ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT.** | CANTIDAD | |
| **1** | **ESCUELA GUADALUPE SEDE SECUNDARIA** | | | | |
| **1,1** | **AULAS** | | | | |
| 1,1,1 | PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD) | M2 | 761,29 | 761,29 | **100%** |
| 1,1,2 | PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS | M2 | 498,10 | 498,10 | **100%** |
| 1,1,3 | ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS | M2 | 42,34 | 42,34 | **100%** |
| 1,1,4 | ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA | M2 | 24,00 | 24,00 | **100%** |
| **1,2** | **BAÑOS** | | | | |
| 1,2,1 | LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET | M2 | 210,94 | 210,94 | **100%** |
| 1,2,2 | PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD) | M2 | 52,50 | 52,50 | **100%** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2,3 | PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS | M2 | 144,43 | 144,43 | **100%** | |
| 1,2,4 | ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 1,00 | 1,00 | **100%** | |
| 1,2,5 | ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA | M2 | 32,00 | 32,00 | **100%** | |
| **1,3** | **TANQUE** | | | | | |
| 1,3,1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA | M2 | 6,00 | 6 | **100%** | |
| 1,3,2 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 10,80 | 10,8 | **100%** | |
| 1,3,3 | ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE | KG | 75,77 | 75,77 | **100%** | |
| 1,3,4 | CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA | M3 | 6,48 | 6,48 | **100%** | |
| 1,3,5 | PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | 32,40 | 32,4 | **100%** | |
| 1,3,6 | PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA MEDITERRANEA | M2 | 23,40 | 23,4 | **100%** | |
| 1,3,7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18 | M2 | 1,00 | 1 | **100%** | |
| **1,4** | **CONDUCCIÓN Y BOMBEO** | | | | | |
| 1,4,1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 0,40 | | **0%** | |
| 1,4,2 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 20,000 | | **0%** | |
| 1,4,3 | TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 10,00 | | **0%** | |
| 1,4,4 | RELLENO CON ARENA | M3 | 0,40 | | **0%** | |
| 1,4,5 | SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA BARNES M.HE 375-3 (2020HCE) | U | 1,00 | | **0%** | |
| 1,4,6 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | 0,40 | | **0%** | |
| **1,5** | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,5,1** | **SISTEMA GENERAL DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN** | | | | | |
| 1,5,1,1 | CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO | UN | 5,00 | | **0%** | |
| 1,5,1,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3No.2/0(F)+1No.1/0(N)+1No.2(T) EN DOS DUCTO DE 3" PVC | ML | 0,00 | | | |
| 1,5,1,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 1No.4(F)+1No.4(N)+1No.8(T) EN DOS DUCTO DE 2" PVC | ML | 0,00 | | | |
| 1,5,1,4 | DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 0,00 | | | |
| **NP** | **NO PREVISTOS** | | | | | |
| NP 1 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 56,56 | | **0%** | |
| NP 2 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | 52,53 | | **0%** | |
| NP 3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3No.1/0(F)+1No.2(N)+1No.2(T) EN DOS DUCTO DE 3" PVC | M | 34,00 | | **0%** | |
| NP 4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARCIAL 3No.4(F)+1No.6(N)+1No.6(T) EN DUCTO DE 1 1/2" PVC | M | 123,00 | | **0%** | |
| NP 5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE IMC DE 3" PARA RED DE BAJA TENSIÓN. | U | 1,00 | | **0%** | |
| NP 6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARCIAL 3No.10(F)+1No.10(N)+1No.10(T) EN DUCTO DE 1" PVC | M | 34,00 | | **0%** | |
| NP 7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARCIAL 2No.10(F)+1No.10(N)+1No.10(T) EN DUCTO DE 1" PVC | M | 56,00 | | **0%** | |
| NP 8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA | U | 1,00 | | **0%** | |
| NP 9 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW | U | 1,00 | | **0%** | |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO** | | | | | |

| 1,5,2 | SISTEMA DE TABLEROS DE ENERGÍA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5,2,1 | TABLERO DE DISTRIBUCION CERTIFICADO DE 30 CIRCUITOS CORRIENTE NOMINAL DE 225 A - 600 V, INCLUYE ENVOLVENTE Y INTERRUPTOR DE ENTRADA BIFASICO DE 200A,INTERRUPTORES ENCHUFABLES | UN | 0,00 | | | |
| 1,5,2,2 | TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3,00 | 3,00 | **100%** | |
| 1,5,2,3 | TABLERO DE DISTRIBUCION CERTIFICADO DE 12 CIRCUITOS 225 A - 600 V , INCLUYE ENVOLVENTE CERTIFICADO, INTERRUPTOR DE ENTRADA DE 20A, E INTERRUPTORES ENCHUFABLES | UN | 0,00 | | | |
| 1,5,2,4 | TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD, USO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE DE 800X600X300 MM. PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR RALI 7032. INCLUYE UN (1) TOTALIZADOR PRINCIPAL INDUSTRIAL BIFASICO DE 225A, UN (1) TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIFASICO DE 200A, UN (1) TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIFASICO DE 40A, Y DOS (2) TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIFÁSICO DE 20A. INCLUYE DPS CLASE I IEC, ACORDE CON IEC62305-4 | UN | 0,00 | | | |
| 1,5,2,5 | PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA ENOBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M3 | 0,00 | | | |
| 1,5,2,6 | MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3) | M2 | 0,00 | | | |
| 1,5,2,7 | CONCRETO PARA CARCAMO,(3000 psi) No inc hierro | M3 | 0,00 | | | |
| 1,5,2,8 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, | KG | 0,00 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | COLOCACIÓN YAMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | | | | | |
| **NP** | **NO PREVISTOS** | | | | | |
| NP 10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA NORMA AE-319 CODENSA PARA ACOMETIDA PRINCIPAL, COMPUESTO POR GABINETE METÁLICO HOMOLODADO CON ESPACIO PARA ALBERGAR (1) MEDIDOR ELECTRÓNICO 120/208V - 5A, (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO BARRA PASANTE 3x200/5A, (1) BORNERA Y (1) BANDEJA DE CONEXION, (1) BREAKER DE PROTECCIÓN MAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3x200A GRADUABLE, CABLEADO Y CONEXIONES | U | 1,00 | | **0%** | |
| NP 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE DE DISTRIBUCION QUE CONSTA DE:1 COFRE CON FRENTE MUERTO, UN (1) BREAKER INDUSTRIAL GENERAL 3X150A, UNO (1) DE 3X80A, UNO (1) DE 3X50A, OCHO (8) DE 1X20A, BARRAJE 3F+N+T, CABLEADO Y ACCESORIOS | U | 1,00 | | **0%** | |
| NP 12 | TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | U | 1,00 | | **0%** | |
| NP 13 | TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | U | 1,00 | | **0%** | |
| NP 14 | SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA MANUAL CON CAPACIDAD DE 3X30A | U | 1,00 | | **0%** | |
| **1,5,3** | **RED NORMAL Y RED REGULADA - CON SISTEMA DE UPS** | | | | | |
| 1,5,3,1 | SALIDA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA - REGULADA, CON TIERRA AISLADA. INCLUYE CABLE DE COBRE 12F AWG+ 12N AWG 12T, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS | UN | 30,00 | 30,00 | **100%** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5,3,2 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 30 X 30 INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | 1,00 | | **0%** | |
| 1,5,3,3 | SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO ATIERRA - INCLUYE CABLE DE COBRE 12F AWG + 12N AWG + 12T AWG | UN | 45,00 | | **0%** | |
| 1,5,3,4 | SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE GFCI CON POLO ATIERRA - INCLUYE CABLE DE COBRE 12F AWG + 12N AWG + 12T AWG | UN | 8,00 | | **0%** | |
| 1,5,3,5 | SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10m | PTO | 0,00 | | | |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO** | | | | | |
| **1,5,4** | **SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERIOR** | | | | | |
| 1,5,4,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN APLIQUE FLUORESCENTE DECORATIVO EN PARED (MÁXIMO 20W), INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR | UN | 0,00 | | | |
| 1,5,4,2 | SALIDA PARA ILUMINACIÓN CABLE 12F AWG, 12N AWG, 12T AWG, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT, PROPORCIONAL CAJAS, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN | UN | 0,00 | | | |
| 1,5,4,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE EMERGENCIA, CON TECNOLOGIA LED, AUTONOMIA DE 90 MINUTOS | UN | 0,00 | | | |
| 1,5,4,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA TUBE 1X40W, 4253 lm | UN | 0,00 | | | |
| 1,5,4,5 | SALIDA PARA ILUMINACION CABLE 12F AWG, 12N AWG, 12T AWG, INCLUYE TUBERIA PVC,INTERRUPTOR Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN | UN | 0,00 | | | |
| 1,5,4,6 | AVISO DE SEÑALIZACIÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DIMENSIONES 340 X 150 X 75 MM, CON TECNOLOGÍA LED | UN | 0,00 | | | |
| **NP** | **NO PREVISTOS** | | | | | |
| NP 15 | SALIDA PARA LUMINARIA EN TUBERIA EMT 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO. NO INCLUYE LUMINARIA | U | 183,00 | 183,00 | **100%** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NP 16 | SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO. | U | 10,00 | | **0%** |
| NP 17 | SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN TUBERIA PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO. | U | 2,00 | | **0%** |
| NP 18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE EMERGENCIA LED EMERGENCIA R1 2X1.6W 6.500K | U | 8,00 | 8,00 | **100%** |
| NP 19 | LUMINARIA HERMETICA 50W SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | U | 183,00 | | **0%** |
| NP 20 | SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO. | U | 6,00 | 6,00 | **100%** |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO** | | | | |
| **1,5,5** | **RED DE MEDIA TENSIÓN** | | | | |
| 1,5,5,1 | POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | 1,00 | | **0%** |
| 1,5,5,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA | UN | 1,00 | | **0%** |
| **NP** | **NO PREVISTOS** | | | | |
| NP 21 | MANIOBRA EN LINEA VIVA | H | 6,00 | | **0%** |
| NP 22 | ESTRUCTURATIPO711-NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75kVA PESO MÁXIMO 560KGB. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | U | 1,00 | | **0%** |
| NP 23 | ESTRUCTURA TIPO523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0°A5°.B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | U | 1,00 | | **0%** |
| NP 24 | CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG | M | 6,00 | | **0%** |