

| | | | |
|--|--|-----------|------------|
| | | Doc.: | |
| | | Rev. No.: | 22/01/2018 |
| | | 0 | |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | | |

| | | |
|--|------|---|
| 1. ITEM No | 2.17 | 2. PISO EN CONCRETO E= 0.10M DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA. |
| 3. UNIDAD DE MEDIDA | | m² - Metro Cuadrado |
| 4. DESCRIPCION | | |
| Ejecución de losas macizas de contrapiso en concreto reforzado. Se realizarán de acuerdo con las especificaciones del Estudio de Suelos y de los Planos Estructurales | | |
| 5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Consultar Estudio de Suelos. • Consultar Cimentación en Planos Estructurales. • Verificar excavaciones. • Verificar cotas de cimentación. • Verificar nivelación y acabados subbase del recebo. • Verificar niveles y pendientes en Planos Arquitectónicos. • Verificar compactación de la sub-base de recebo. • Verificar niveles y pendientes. • Colocar impermeabilización con polietileno calibre 6. • Prever juntas de retracción Distancia máxima 3 mts ó las dimensiones previstas en el Estudio de Suelos y Planos Estructurales. • Colocar soportes y distanciadores para el refuerzo. • Colocar y verificar el acero de refuerzo. • Vaciar el concreto y nivelar con boquilleras metálicas. • Vibrar concreto por medios manuales y mecánicos. • Verificar niveles de acabados. • Realizar acabado de la losa de acuerdo con especificaciones. • Curar concreto. • Verificar niveles finales para aceptación. | | |
| 6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tolerancia elementos en concreto. • Recubrimiento del refuerzo. • Contenido mínimo de cemento en la mezcla. | | |
| 7. ENSAYOS A REALIZAR | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ensayos para concreto (NSR 10) | | |
| 8. MATERIALES | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Concreto de 3000 PSI (210 kg/cm²) . • Polietileno calibre 6 para aislamiento. • Madera, alambre, ACPM y puntilla. | | |

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

| | | | |
|--|--|-----------|------------|
| | | Doc.: | |
| | | Rev. No.: | 22/01/2018 |
| | | 0 | |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA | | | |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|---|
| 9. EQUIPO | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Equipo para transporte horizontal y vertical del concreto. • Equipo para vibrado del concreto. • Equipo para vaciado del concreto. • Formaletas adecuadas en caso de ser necesarias. | | | |
| 10. DESPERDICIOS | | 11. MANO DE OBRA | |
| Incluidos | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| 12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Norma NSR 10 • Normas NTC y ASTM | | | |
| 13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO | | | |
| <p>Se medirá y se pagará por metro cuadrado (m²) de losa, debidamente ejecutados y aprobados por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.</p> <p>La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos estructurales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiales descritos en el numeral 8. • Equipos descritos en el numeral 9. • Mano de Obra. • Transporte dentro y fuera de la obra. | | | |
| 14. OBRA INACEPTABLE | | | |
| <p>En caso de incumplimiento con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p> | | | |