

| NÚMERO DE CONTRATO DE LA RESIDENCIA | NÚMERO DE OBRA USST | CENTRO SCT PUEBLA | |
|-------------------------------------|---------------------|--|--------------------------------------|
| | | UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS | OFICINA COORDINADORA DE LABORATORIOS |
| | | OBRA | |
| | | NORMA N LEG 4/07, INCISO D. 2. 26, PÁG. 14; LA VERIF DE CAL. ES EL 10% DEL CONTROL DE CALIDAD | |
| | | Long. | |
| 2-U-CE-A-668-W-0-2 | 1 | Conservación periódica de la carretera: Zacatepec - Oriental, tramo el mismo, subtramo, km 0+000 al 16+400, mediante de reciclado en caliente in situ en un espesor de 2.5 cm, aplicando un aditivo rejuvenecedor, cubierta simultáneamente en un solo paso, por una capa de concreto asfáltico nuevo de 4.5 cm de espesor, en el Estado de Puebla. | 16.40 km |
| 2-U-CE-A-669-W-0-2 | 2 | Conservación periódica de la carretera: Amozoc - Teziutlán, tramo Libres - Teziutlán, subtramo, km 129+000 al 139+000, mediante de reciclado en caliente in situ en un espesor de 2.5 cm, aplicando un aditivo rejuvenecedor, cubierta simultáneamente en un solo paso, por una capa de concreto asfáltico nuevo de 4.5 cm de espesor, en el Estado de Puebla. | 10.00 km |
| 2-U-CE-A-563-W-0-2 | 3 | Conservación periódica de la carretera: Amozoc - Teziutlán, tramo Puebla - Libres, subtramo, km 55+000 al 64+000 mediante de reciclado en caliente in situ en un espesor de 2.5 cm, aplicando un aditivo rejuvenecedor, cubierta simultáneamente en un solo paso, por una capa de concreto asfáltico nuevo de 4.5 cm de espesor, en el Estado de Puebla. | 9.00 km |
| | 4 | Reconstrucción de la carretera Pachuca - Tuxpan, tramo Lim de Edos Hgo/Pue - Lim de Edos Pue/Ver, subtramo 90+000 - 92+000, mediante fresado y carpeta de concreto asfáltico de 10 cm, en el estado de Puebla. | 2.00 km |
| | 5 | Conservación periódica de la carretera Pachuca - Tuxpan, tramo Lim de Edos Hgo/Pue - Lim de Edos Pue/Ver, subtramo 95+000 - 100+000, mediante carpeta de concreto asfáltico de 5 cm, en el estado de Puebla. | 5.00 km |
| | 6 | Conservación periódica de la carretera Puebla - Huajuapán de León, tramo Acatlán de Osorio - Lim de Edos Pue/Oax, subtramo 155+000 - 172+000, mediante renivelaciones y carpeta de concreto asfáltico de 5 cm, mediante protocolo AMAAC, en el estado de Puebla. | 17.00 km |
| | 7 | Conservación periódica de la carretera Puebla - Xalapa, tramo San Hipólito - Lim de Edos Pue/Ver, subtramo 26+000 - 36+000, mediante bacheo superficial, renivelaciones y riego de sello sincronizado, en el estado de Puebla. | 10.00 km |
| | 8 | Conservación periódica de la carretera San Salvador el Seco - Azumbilla, tramo San Salvador el seco - Esperanza, subtramo 0+000 - 35+000, mediante bacheo superficial, renivelaciones y riego de sello con fibra de vidrio, en el estado de Puebla. | 35.00 km |
| | 9 | Conservación periódica de la carretera Tehuacán - Córdoba, tramo Tehuacán - Lim de Edos Pue/Ver, subtramo 0+000 - 26+600, mediante bacheo superficial, renivelaciones y riego de sello con fibra de vidrio, en el estado de Puebla. | 26.60 km |
| | 10 | Conservación periódica de la carretera Puebla - Tehuacán, tramo el mismo, subtramo 60+000 - 112+000, mediante bacheo superficial, renivelaciones y riego de sello con fibra de vidrio, en el estado de Puebla. | 52.00 km |
| | 11 | Atención a dos puntos de conflicto en la carretera Pachuca - Tuxpan, tramo Lim de Edos Hgo/Pue - Lim de Edos Pue/Ver, ubicados en los subtramos km 104+800 al km 105+800 y km 126+000 al 130+000, en el estado de Puebla. | 5.00 km |
| | 12 | Trabajos de reconstrucción del Puente Nopalucan, ubicado en el km 30+270 de la carretera Amozoc - Teziutlán, tramo Amozoc - Oriental, en el estado de Puebla. | 1.00 km |
| | 13 | Trabajos de reconstrucción del Puente Xochilera ubicado en el km 156+100 de la carretera Puebla - Huajuapán de León, tramo Puebla - Lim de Edos Pue/Oax, en el estado de Puebla. | 1.00 km |
| | 14 | Trabajos de reconstrucción del Puente Barranca de Toro Pinto ubicado en el km 53+000 de la carretera San Salvador el Seco - Azumbilla, tramo el mismo, en el estado de Puebla. | 1.00 km |
| 192.00 km | 15 | Trabajos de reconstrucción del Puente Apantilla ubicado en el km 146+600 de la carretera Pachuca - Tuxpan, tramo Lim de Edos Hgo/Pue - Lim de Edos Pue/Ver, en el estado de Puebla. | 1.00 km |
| | | Reconstrucción de la carretera alimentadora Acuaco - Huehuetla, subtramo 0+000 - 51+300, en tramos aislados, en el estado de Puebla. | 0.00 km |

CENTRO SCT PUEBLA

**UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
OFICINA COORDINADORA DE LABORATORIOS**

| AS DE PAVIMENTOS | | CONCRETO HIDRÁULICO | | | | | OTROS MATERIALES | | UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS OFICINA COORDINADORA DE LABORATORIOS | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|------------------------------------|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---------------------------|
| Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador | Determinación de secciones topográficas para verificar la geometría de la capas tratadas, con relación al proyecto | Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico | Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido | Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura | Determinación del índice de perfil | Determinación del coeficiente de fricción | Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal | Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes | Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones | Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento y recomendaciones | Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones | | Informe de la verificación de los procesos constructivos de la obra. | Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura | Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra | Informe ejecutivo de verificación de calidad | |
| 1 levantar @ 200 metros | | | Flx= 5 mtras @ 5m ² m ³ Com=3 mtra @ 500 m ³ | | | | 1 mtra @ 40,000 ltros | 1 mtra @ 20,000 Kg | | | | | | | | | |
| Análisis | Análisis | Análisis | Análisis | Análisis | Análisis | Análisis | Muestra | Muestra | Informe | Informe | Informe | | Informe | Informe | Informe | Informe | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 177 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 113 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 102 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 23 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 46 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 132 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 21 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 24 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 27 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 46 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 94 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 20 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 33 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 26 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 33 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 muestras y/o informes |

**CENTRO SCT PUEBLA
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
OFICINA COORDINADORA DE LABORATORIOS**

CENTRO SCT PUEBLA
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
OFICINA COORDINADORA DE LABORATORIOS

| | | | |
|-------|----|---|-----------|
| | | Reconstrucción de la carretera alimentadora Tezuitlán - Aire Libre, subtramo 0+000 - 9+100, en tramos aislados, en el estado de Puebla. | 0.00 km |
| | | Reconstrucción de la carretera alimentadora Hutzilan - Zongozotla subtramo 0+000 - 6+000, en tramos aislados, en el estado de Puebla. | 0.00 km |
| | | Reconstrucción de la carretera alimentadora Apapantilla - El Carrizal, subtramo 0+000 - 19+000, en tramos aislados, en los municipios de Jalpan y Pantepec, en el estado de Puebla. | 0.00 km |
| | | Reconstrucción de la carretera alimentadora Tlaxco - San Pedro Petlacotta subtramo 0+000 - 23+000, en tramos aislados, en los municipios de Tlaxco y Tlaculotepec, en el estado de Puebla. | 0.00 km |
| | | Reconstrucción de la carretera alimentadora Tlaculotepec - Tlapehuala, subtramo 0+000 - 15+000, en tramos aislados, en los municipios de Tlaculotepec y Xicotepec, en el estado de Puebla. | 0.00 km |
| | | Reconstrucción de la carretera alimentadora Naupan - E.C.(México - Tlaxpan) subtramo 0+000 - 13+500, en tramos aislados, en el municipio de Naupan, en el estado de Puebla. | 0.00 km |
| 17.00 | | Reconstrucción de la carretera alimentadora Chachahuantla - E.C.(Tejocotla - Naupan), subtramo 0+000 - 4+000, en tramos aislados, en el municipio de Naupan, en el estado de Puebla. | 0.00 km |
| | 16 | Regeneración, conservación y construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto hidráulico, obras complementarias y señalamiento del ENTRONQUE ATLIXCO CUOTA, ubicado en el km 15+510 AL 17+185 del periférico ecológico, de la ciudad de Puebla, en el estado de Puebla. | 4.00 km |
| | 17 | Modernización De La Carretera AFRICAM-TECALI DE HERRERA, en un longitud de 17, en los municipios de Tecali de herrera, Cuautinchán y Puebla, en el estado de Puebla. | 17.00 km |
| | 18 | Regeneración, conservación y construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto hidráulico, obras complementarias y señalamiento del ENTRONQUE FEDERAL A ATLIXCO, ubicado en el km 12+600 del periférico ecológico, de la ciudad de Puebla, en el estado de Puebla. | 4.00 km |
| | | | 0.00 km |
| | | | 0.00 km |
| | | | 0.00 km |
| | | | 0.00 km |
| | | | 0.00 km |
| TOTAL | | | 217.00 km |

**CENTRO SCT PUEBLA
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
OFICINA COORDINADORA DE LABORATORIOS**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|------|---|-----|--|---|----|--|----|----|--|----|----|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 99 | 0 | 35 | 728 | 0 | 12 | | 0 | 0 | | 7 | 0 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 334 | 0 | 49 | | 0 | 0 | | 39 | 49 | | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 125 | 0 | 20 | 501 | 0 | 12 | | 0 | 0 | | 6 | 8 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 262 | 0 | 63 | 1599 | 0 | 190 | | 4 | 24 | | 56 | 81 | | 19 | 35 | 0 | 4 | 0 |

**CENTRO SCT PUEBLA
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
OFICINA COORDINADORA DE LABORATORIOS**

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|---|------|------|---|---|----|---|---|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 |
| 12 | 12 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 11 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 41 | 101 | 252 | 0 | 59.4 | 59.4 | 0 | 6 | 27 | 8 | 8 | 22 |

**CENTRO SCT PUEBLA
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
OFICINA COORDINADORA DE LABORATORIOS**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|-----|---|---|---|----|----|----|---|---|--|---|---|----|----|----------------------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 muestras y/o informes |
| 43 | 0 | 2 | 45 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33 | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1035 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 623 muestras y/o informes |
| 35 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 1 | 26 | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 815 muestras y/o informes |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | 0.00 km |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | 0.00 km |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | 0.00 km |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | 0.00 km |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | 0.00 km |
| 78 | 0 | 16 | 115 | 0 | 0 | 0 | 16 | 72 | 95 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 18 | 18 | 3390 muestras y/o informes |

**CENTRO SCT PUEBLA
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
OFICINA COORDINADORA DE LABORATORIOS**