



REHABILITACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN LUCIANO, ANGOSTURA



ENERO DE 201

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 1.- | REHABILITACION DE RED SANITARIA EN SAN LUCIANO | | |
| 1.1.- | PRELIMINARES | | |
| 1005 00 | TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTOS | | |
| 1005 01 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 7,459.20 |
| 1100 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER | | |
| 1100 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 6,384.83 |
| 1101 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXEPTO ROCA EN AGUA. | | |
| 1101 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. | M3 | 4,598.71 |
| 1130 00 | PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS... | | |
| 1130 02 | CON MATERIAL DE BANCO | M3 | 300.72 |
| 1121 00 | TERRAPLENES Y REVESTIMIENTOS | | |
| 1121 02 | TERRAPLEN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO 1er. KM | M3 | 1,669.11 |
| 1131 00 | RELLENO EN ZANJAS... | | |
| 1131 03 | COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. | M3 | 9,188.47 |
| 9000 00 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO... | | |
| 9000 01 | PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO. | M3 | 6,898.06 |
| 9002 00 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1ERO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA FIJA EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO... | | |
| 9002 01 | PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO. | M3-KM | 137,961.27 |



REHABILITACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO

SAN LUCIANO, ANGOSTURA



ENERO DE 201

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1.2.- | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA SERIE 20 | | |
| 8049 00 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA,NMX 215, L.A.B. FÁBRICA... | | |
| 8049 03 | DE 200 MM DE DIAMETRO | ML | 4,009.58 |
| 2041 00 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ORIENTADO CON COPLE Y CON ANILLO ELASTOMERICO INTEGRADO DE FABRICA. | | |
| 2041 05 | DE 200 MM DE DIAMETRO | ML | 4,009.58 |
| 1.3.- | POZOS DE VISITA "COMUN" | | |
| 3060 00 | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA... | | |
| 3060 03 | 1.50 M DE PROFUNDIDAD | POZO | 4.00 |
| 3060 04 | 1.75 M DE PROFUNDIDAD | POZO | 9.00 |
| 3060 05 | 2.00 M DE PROFUNDIDAD | POZO | 6.00 |
| 3060 06 | 2.25 M DE PROFUNDIDAD | POZO | 2.00 |
| 3060 07 | 2.50 M DE PROFUNDIDAD | POZO | 7.00 |
| 3060 08 | 2.75 M DE PROFUNDIDAD | POZO | 5.00 |
| 3060 09 | 3.00 M DE PROFUNDIDAD | POZO | 2.00 |
| 3060 10 | 3.25 M DE PROFUNDIDAD | POZO | 3.00 |
| 3060 11 | 3.50 M DE PROFUNDIDAD | POZO | 1.00 |
| 1.4.- | DESCARGAS DOMICILIARIAS | | |
| 1005 00 | TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTOS | | |
| 1005 01 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 1,663.48 |
| 1100 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER | | |
| 1100 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 1,663.48 |



REHABILITACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN LUCIANO, ANGOSTURA



ENERO DE 201

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1101 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXEPTO ROCA EN AGUA. | | |
| 1101 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. | M3 | 831.74 |
| 1130 00 | PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS... | | |
| 1130 02 | CON MATERIAL DE BANCO | M3 | 166.35 |
| 1121 00 | TERRAPLENES Y REVESTIMIENTOS | | |
| 1121 02 | TERRAPLEN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO 1er. KM | M3 | 665.39 |
| 1131 00 | RELLENO EN ZANJAS... | | |
| 1131 03 | COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. | M3 | 1,663.48 |
| 9000 00 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO... | | |
| 9000 01 | PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO. | M3 | 1,247.61 |
| 9002 00 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1ERO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA FIJA EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO... | | |
| 9002 01 | PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO. | M3 | 24,952.20 |
| 8049 00 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA,NMX 215, L.A.B. FÁBRICA... | | |
| 8049 02 | DE 160 MM DE DIAMETRO | ML | 914.00 |
| 2041 00 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ORIENTADO CON COPLE Y CON ANILLO ELASTOMERICO INTEGRADO DE FABRICA. | | |
| 2041 04 | DE 160 MM DE DIAMETRO | ML | 914.00 |



REHABILITACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN LUCIANO, ANGOSTURA



ENERO DE 201

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 1.4.1.- | REGISTROS Y PIEZAS ESPECIALES | | |
| 14000 01 | SUMINISTRO DE PIEZAS PARA DESCARGA, INCLUYE: CODO SANITARIO DE 6" X 45°, SILLETA DE PVC DE 8" X 6" Y CINCHOS | DESCARGA | 161.00 |
| 14000 02 | INSTALACION DE PIEZAS PARA DESCARGA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO. | DESCARGA | 161.00 |
| 14000 03 | CONSTRUCCION DE REGISTRO DOMICILIARIO SENCILLO DE 0.60 X 0.40 X 0.90 M (INTERIOR), A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ACABADO INTERIOR PULIDO; INCLUYE: TARA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO, SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. | PZA | 169.00 |
| 1.5.- | REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE | | |
| 14000 04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON UNA LONGITUD DE 1.10 M, CONSIDERANDO EN CUADRO COMPLETO DE MEDICION DE 1/2", FABRICADO DE ACUERDO A CROQUIS, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, EXCAVACION, RELLENO, PLANTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION. | TOMA | 161.00 |
| 1.6.- | OTROS | | |
| 14000 05 | SEÑALAMIENTOS PARA PREVENCION DE ACCIDENTES DE TRANSITO, INCLUYE: MECHEROS PARA TRABAJOS NOCTURNOS Y LETREROS CON PINTURA FOSFORECENTE DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES | JUEGO | 5.00 |