

OBRA: OP33-074/5000155.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCÁN LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 60% FISE; OP33-074.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCÁN, LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 40%

LOCALIDAD: 270010035.-EJ. JOLOCHERO

PROCEDENCIA DEL RECURSO:60% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2021

40% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021

MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATO

META: 1.00 CONSTRUCCION

F. ELABORACION: ABRIL/2021

F. DE EJECUCION ADMINISTRATIVA

FECHA DE INICIO:01 DE ABRIL DE 2021

FECHA DE TERMINO:30 DE NOVIEMBRE DE 2021

F. DE EJECUCION FISICA

FECHA DE INICIO: 19 DE JULIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 31 DE OCTUBRE DE 2021

PLAZO: 105 DIAS CALENDARIO

### PRESUPUESTO

| Clave    | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|----------|---|--------|----------|
| <b>A</b> | <b>OP33-074/5000155.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCÁN LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 60% FISE; OP33-074.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCÁN, LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 40% FISM</b>  |        |          |
| <b>I</b> | <b>COLECTOR GENERAL</b>   |        |          |
| 01       | CONSTRUCCION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, MEDIDAS DE 2.44 M X 1.22 M A BASE DE ESTRUCTURA METALICA CON VERTICALES Y HORIZONTALES DE PTR DE 2" GALVANIZADO CAL. 16, REFUERZOS CENTRALES DE PTR DE 1" GALVANIZADO CAL. 16, LAMINA NEGRA CAL. 22, INCLUYE: EXCAVACION HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD Y DADO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 30 X 30 X 60 CM PARA EMPOTRAR MARCO METALICO, APLICACION DE PRIMARIO ROJO OXIDO Y ESMALTE A DOS MANOS EN ESTRUCTURA Y LAMINA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | pza    | 1.00     |
| 1005 02  | TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO.   | M².    | 4,580.21 |
| A002     | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II ZONA B EN CEPA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M3     | 6,663.92 |
| 20117    | ADEME METÁLICO CERRADO A BASE DE PLACAS METÁLICAS PARA EVITAR DERRUMBES, INCLUYE: HINCADO DE PILOTES CON TUBERÍA DE ACERO DE 4" DE Ø CONTRAVIENTOS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS DE TODOS LOS MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.   | M2     | 2,166.84 |
| 9000-00A | ACARREO EN CAMIÓN CON CARGA MÉCANICA 1ER. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SOBRE CAMINOS REVESTIDOS DE TERRACERIAS Y BRECHAS.  | m3     | 7,996.70 |
| 1140 03  | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE: 4" DE DIÁMETRO Y 12 HP  | HRS    | 200.00   |
| 1130 02  | PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( ARENA DE CAMPO )   | M3     | 458.07   |
| 8032-A2  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC  | M      | 5,146.94 |

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. HECTOR VARGAS SORIANO  
ANALISTA DE PRECIOS

ING. TOMAS GARRIDO MANDUJANO  
COORDINADOR DEL RAMO 33

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ  
Dir. Obras. Ord. y Serv. Mples.

OBRA: OP33-074/5000155.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCÁN LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 60% FISE; OP33-074.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCÁN, LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 40%

LOCALIDAD: 270010035.-EJ. JOLOCHERO

PROCEDENCIA DEL RECURSO: 60% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2021

40% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021

MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATO

META: 1.00 CONSTRUCCION

F. ELABORACION: ABRIL/2021

F. DE EJECUCION ADMINISTRATIVA

FECHA DE INICIO: 01 DE ABRIL DE 2021

FECHA DE TERMINO: 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

F. DE EJECUCION FISICA

FECHA DE INICIO: 19 DE JULIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 31 DE OCTUBRE DE 2021

PLAZO: 105 DIAS CALENDARIO

**PRESUPUESTO**

| Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|---------|---|--------|----------|
|         | SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PUESTO EN OBRA DE: 200 MM. (8") DE Ø.  |        |          |
| 8032-A2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PUESTO EN OBRA DE: 304 MM. (12") DE Ø.  | M      | 578.37   |
| 100126  | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB PUESTA EN OBRA) COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CON EQUIPO MECÁNICO (COMPACTADOR DE PLACA) INCLUYE: CARGA, ACARREO, TRASPALO, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3     | 6,172.38 |
| *TEMP26 | POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -0.75 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3 CON JUNTA MÁXIMA DE 2.00 CM, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO CEPILLADO DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, F'C= 150 KG/CM2, ESCALONES DE VARILLAS DE 1/2" DE 40 CM DE PELDAÑO Y 20 CM DE ANCLAJE, SIN BROCAL, INCLUYE: CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA    | 5.00     |
| *TEMP27 | POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -1.00 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3 CON JUNTA MÁXIMA DE 2.00 CM, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO CEPILLADO DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, F'C= 150 KG/CM2, ESCALONES DE VARILLAS DE 1/2" DE 40 CM DE PELDAÑO Y 20 CM DE ANCLAJE, SIN BROCAL, INCLUYE: CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA    | 37.00    |
| *TEMP28 | POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -1.25 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3 CON JUNTA MÁXIMA DE 2.00 CM, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO CEPILLADO DE 1.5 CM DE ESPESOR  | PZA    | 11.00    |

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. HECTOR VARGAS SORIANO  
ANALISTA DE PRECIOS

ING. TOMAS GARRIDO MANDUJANO  
COORDINADOR DEL RAMO 33

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ  
Dir. Obras. Ord. y Serv. Mples.



OBRA: OP33-074/5000155.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCAN LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 60% FISE; OP33-074.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCAN, LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 40%

LOCALIDAD: 270010035.-EJ. JOLOCHERO

PROCEDENCIA DEL RECURSO: 60% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2021

40% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021

MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATO

META: 1.00 CONSTRUCCION

F. ELABORACION: ABRIL/2021

F. DE EJECUCION ADMINISTRATIVA

FECHA DE INICIO: 01 DE ABRIL DE 2021

FECHA DE TERMINO: 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

F. DE EJECUCION FISICA

FECHA DE INICIO: 19 DE JULIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 31 DE OCTUBRE DE 2021

PLAZO: 105 DIAS CALENDARIO

**PRESUPUESTO**

| Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|---------|---|--------|----------|
|         | PROMEDIO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, F'C= 150 KG/CM2, ESCALONES DE VARILLAS DE 1/2" DE 40 CM DE PELDAÑO Y 20 CM DE ANCLAJE, SIN BROCAL, INCLUYE: CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  |        |          |
| *TEMP29 | POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -1.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3 CON JUNTA MÁXIMA DE 2.00 CM, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO CEPILLADO DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, F'C= 150 KG/CM2, ESCALONES DE VARILLAS DE 1/2" DE 40 CM DE PELDAÑO Y 20 CM DE ANCLAJE, SIN BROCAL, INCLUYE: CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA    | 14.00    |
| *TEMP30 | POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -1.75 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3 CON JUNTA MÁXIMA DE 2.00 CM, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO CEPILLADO DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, F'C= 150 KG/CM2, ESCALONES DE VARILLAS DE 1/2" DE 40 CM DE PELDAÑO Y 20 CM DE ANCLAJE, SIN BROCAL, INCLUYE: CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA    | 7.00     |
| *TEMP31 | POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.00 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3 CON JUNTA MÁXIMA DE 2.00 CM, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO CEPILLADO DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, F'C= 150 KG/CM2, ESCALONES DE VARILLAS DE 1/2" DE 40 CM DE PELDAÑO Y 20 CM DE ANCLAJE, SIN BROCAL, INCLUYE: CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA,                       | PZA    | 5.00     |

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. HECTOR VARGAS SORIANO  
ANALISTA DE PRECIOS

ING. TOMAS GARRIDO MANDUJANO  
COORDINADOR DEL RAMO 33  
PAG 3

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ  
Dir. Obras, Ord. y Serv. Mples.

OBRA: OP33-074/5000155.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCAN LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 60% FISE; OP33-074.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCAN, LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 40%

LOCALIDAD: 270010035.-EJ. JOLOCHERO

PROCEDENCIA DEL RECURSO: 60% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2021

40% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021

MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATO

META: 1.00 CONSTRUCCION

F. ELABORACION: ABRIL/2021

F. DE EJECUCION ADMINISTRATIVA

FECHA DE INICIO: 01 DE ABRIL DE 2021

FECHA DE TERMINO: 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

F. DE EJECUCION FISICA

FECHA DE INICIO: 19 DE JULIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 31 DE OCTUBRE DE 2021

PLAZO: 105 DIAS CALENDARIO

### PRESUPUESTO

| Clave     | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|-----------|---|--------|----------|
|           | EQUIPO Y HERRAMIENTA.   |        |          |
| *TEMP32   | POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.25 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3 CON JUNTA MÁXIMA DE 2.00 CM, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO CEPILLADO DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, F'C= 150 KG/CM2, ESCALONES DE VARILLAS DE 1/2" DE 40 CM DE PELDAÑO Y 20 CM DE ANCLAJE, SIN BROCAL, INCLUYE: CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA    | 5.00     |
| *TEMP35   | BROCALES Y TAPA CON HALO DE POLIETILENO DE 1/2 DENSIDAD PARA POZO DE VISITA   | PZA    | 84.00    |
| <b>II</b> | <b>DESCARGA SANITARIA</b>   |        |          |
| 1005 02   | TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO.   | M²,    | 693.00   |
| A002      | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II ZONA B EN CEPA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M3     | 693.00   |
| 9000 00A  | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN 1ER. KM. DE MATERIAL SATURADO SOBRE TERRACERÍAS.  | M3     | 831.60   |
| PAV17     | REPARACIÓN DE TOMA DE AGUA POTABLE DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE COBRE, INCLUYE: NIPLE DE COBRE DE 1/2" (13 MM) DE Ø, POLIDUCTO HIDRÁULICO (MANGUERA NEGRA) CÉDULA 80 DE 1/2" (13 MM) DE Ø Y ABRAZADERAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.  | PZA    | 150.00   |
| 18        | REGISTRO SANITARIO DE 0.60 X 0.60 X 0.80 M DE PROFUNDIDAD (MEDIDAS INTERIORES) CON BLOCK DE 10 X 20 X 40 HUECO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 APLANADO PULIDO INTERIOR CON TAPA DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 1"X1"X1/8", PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO   | PZA    | 230.00   |

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. HECTOR VARGAS SORIANO  
ANALISTA DE PRECIOS

ING. TOMAS GARRIDO MANDUJANO  
COORDINADOR DEL RAMO 33

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ  
Dir. Obras. Ord. y Serv. Mples.



OBRA: OP33-074/5000155.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCÁN LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 60% FISE; OP33-074.-CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE BALANCÁN, LOCALIDAD JOLOCHERO DIVERSAS CALLES, 40%

LOCALIDAD: 270010035.-EJ. JOLOCHERO

PROCEDENCIA DEL RECURSO: 60% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2021

40% FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021

MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATO

META: 1.00 CONSTRUCCION

F. ELABORACION: ABRIL/2021

F. DE EJECUCION ADMINISTRATIVA

FECHA DE INICIO: 01 DE ABRIL DE 2021

FECHA DE TERMINO: 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

F. DE EJECUCION FISICA

FECHA DE INICIO: 19 DE JULIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 31 DE OCTUBRE DE 2021

PLAZO: 105 DIAS CALENDARIO

| PRESUPUESTO   |  |        |          |
|---|--|--------|----------|
| Clave   | Descripción  | Unidad | Cantidad |
| DE OBRA   |  |        |          |
| 1130 02   | PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( ARENA DE CAMPO )  | M3     | 63.00    |
| 8032-A2   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PUESTO EN OBRA DE: 150 MM. (6") DE Ø.  | M      | 1,050.00 |
| 16  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA Y DE P.V.C. SERIE 20 DE 8" Ø CON SALIDA DE 6" Ø Y CODO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20 A 45° X 6" Ø  | JGO    | 200.00   |
| H.1   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA Y DE P.V.C. SERIE 20 DE 12" Ø CON SALIDA DE 6" Ø Y CODO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20 A 45° X 6" Ø   | JGO    | 10.00    |
| 100126  | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB PUESTA EN OBRA) COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CON EQUIPO MECÁNICO (COMPACTADOR DE PLACA) INCLUYE: CARGA, ACARREO, TRASPALEO, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                 | M3     | 567.00   |
| <b>III REPOSICION DE BASE HIDRAULICA Y BANQUETA</b> |  |        |          |
| BAN-01  | REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ROLLO DE 100 MTS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. | M2     | 36.53    |
| BAS-HID   | BASE HIDRAULICA DE 15 CM DE ESPESOR COMPACTADO CON GRAVA EN GREÑA INCLUYE ADQUISICION, ACARREOS, OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO, AFINE Y COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%); AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES, PRUEBAS DE LABORATORIO.          | M3     | 2,003.86 |

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. HECTOR VARGAS SORIANO  
ANALISTA DE PRECIOS

ING. TOMAS GARRIDO MANDUJANO  
COORDINADOR DEL RAMO 33

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ  
Dir. Obras. Ord. y Serv. Mples.