MUNICIPALIDAD DE GRAL. ELIZARDO AQUINO
Avda. Giuseppe Destefano Nº 532 e/Cerro León y Pancha Garmendia
e-mail: intendenciagea@gmail.com / secretariagralgea@gmail.com Teléf.: 0418215279 / 0418215595

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

**Contratación Por Vía De La Excepción N°01/2023 Provisión y colocación de tubos de hormigón con cabecera para desagüe pluvial en lugares críticos afectados por temporal – ID. 429.527.**

| Ítem N°1 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Calle 30 - Desvío Isla Piru | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUB-ITEM | DECRIPCION | UNID. | CANT. | EETT |
| 1.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 1.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| | Voquillas de Mampostería ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 1.4 | Losa de Hormigón Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 1.5 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| Ítem N° 2 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Cañada 1ra Calle (entrada) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUB-ITEM | DECRIPCION | UNID. | CANT. | EETT |
| 2.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 2.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 2.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |

MUNICIPALIDAD DE GRAL. AQUINO U.O.C

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 4 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 2.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 2.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| Item 3 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Barrio Lourdes - Boca Calle 1ro de marzo | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SUB-ITEM** | **DECRIPCION** | **UNID.** | **CANT.** | **EETT** |
| 3.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 3.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 3.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 3.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 5 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 3.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 3.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

**ITEM N°4 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Barrio Lourdes - Boca Asfalto Ruta General Aquino**

MUNICIPALIDAD DE GRAL. AQUINO U.O.C

MUNICIPALIDAD DE GRAL. ELIZARDO AQUINO
Avda. Giuseppe Destefano Nº 532 e/Cerro León y Pancha Garmendia
e-mail: intendenciagea@gmail.com / secretariagralgea@gmail.com Teléf.: 0418215279 / 0418215595

| SUB-ITEM | DECRIPCION | UNID. | CANT. | EETT |
|---|---|---|---|---|
| 4.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 4.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 4.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 4.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 1.20mx1m de Largo | UNID. | 5 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 4.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 4.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| ITEM N° 5 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Aguilera Cue esquina USF - tramo Hugua Rey a Santa Clara | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUB-ITEM | DECRIPCION | UNID. | CANT. | EETT |
| 5.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 5.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |

MUNICIPALIDAD GRAL. AQUINO U.O.G.

MUNICIPALIDAD DE GRAL. ELIZARDO AQUINO
Avda. Giuseppe Destefano Nº 532 e/Cerro León y Pancha Garmendia
e-mail: intendenciagea@gmail.com / secretariagralgea@gmail.com Teléf.: 0418215279 / 0418215595

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 5.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 8 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 5.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 5.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| ITEM N° 6 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Aguilera Cue - tramo Aguilera Cue a Maria Auxiliadora | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SUB-ITEM** | **DECRIPCION** | **UNID.** | **CANT.** | **EETT** |
| 6.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 6.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 6.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 6.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 8 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 6.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 6.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

MUNICIPALIDAD DE GRAL. AQUINO • U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE GRAL. ELIZARDO AQUINO
Avda. Giuseppe Destefano Nº 532 e/Cerro León y Pancha Garmendia
e-mail: intendenciagea@gmail.com / secretariagralgea@gmail.com Teléf.: 0418215279 / 0418215595

| ITEM N° 7 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Barrio San Jose - Hugua Rey - Cercania Capilla San Jose | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUB-ITEM | DECRIPCION | UNID. | CANT. | EETT |
| 7.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 7.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 7.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 7.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 4 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 7.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 7.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| Item N° 8 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Barrio San Jose - Hugua Rey - Cercania Capilla San Jose - 2do cruce | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUB-ITEM | DECRIPCION | UNID. | CANT. | EETT |
| 8.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 8.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 8.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |

MUNICIPALIDAD DE GRAL. AQUINO • U.O.C.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 4 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 8.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 8.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| ITEM N°9 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Barrio San Pablo - Hugua Rey - Cercania Cementerio | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SUB-ITEM** | **DECRIPCION** | **UNID.** | **CANT.** | **EETT** |
| 9.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 9.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 9.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 9.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 4 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 9.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 9.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| ITEM N° 10 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Campo Virgen - cercania iglesia Cristo Redentor | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SUB-** | **DECRIPCION** | **UNID.** | **CANT.** | **EETT** |

MUNICIPALIDAD DE GRAL. AQUINO • U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE GRAL. ELIZARDO AQUINO
Avda. Giuseppe Destefano Nº 532 e/Cerro León y Pancha Garmendia
e-mail: intendenciagea@gmail.com / secretariagralgea@gmail.com Teléf.: 0418215279 / 0418215595

| ITEM | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10.1 | Excavación | m³ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 10.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 10.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 10.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 4 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 10.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | m³ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 10.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| ITEM N°11 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Cañada 2da calle | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUB-ITEM | DECRIPCION | UNID. | CANT. | EETT |
| 11.1 | Excavación | m³ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 11.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones |

MUNICIPALIDAD DE GRAL. AQUINO U.O.C

MUNICIPALIDAD DE GRAL. ELIZARDO AQUINO
Avda. Giuseppe Destefano Nº 532 e/Cerro León y Pancha Garmendia
e-mail: intendenciagea@gmail.com / secretariagralgea@gmail.com Teléf.: 0418215279 / 0418215595

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 11.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 11.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 4 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 11.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 11.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| Ítem N° 12 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Calle Bulevard Luque a 200m de Ruta N°10 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SUB-ITEM** | **DECRIPCION** | **UNID.** | **CANT.** | **EETT** |
| 12.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 12.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 12.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 12.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 5 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 12.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 12.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

MUNICIPALIDAD DE GRAL. AQUINO • U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE GRAL. ELIZARDO AQUINO
Avda. Giuseppe Destefano Nº 532 e/Cerro León y Pancha Garmendia
e-mail: intendenciagea@gmail.com / secretariagralgea@gmail.com Teléf.: 0418215279 / 0418215595

| Item N°13 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Entrada a calle 30 a 200 mt de variante Ruta 10 (variante) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUB-ITEM | DECRIPCION | UNID. | CANT. | EETT |
| 13.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 13.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 13.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 13.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 8 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 13.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 13.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

| Ítem 14 - PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - Barrio Lourdes - Zona Balneario Santa Ana | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUB-ITEM | DECRIPCION | UNID. | CANT. | EETT |
| 14.1 | Excavación | $m^3$ | 25 | El trabajo consiste en la realización de la excavación (manual, mecánica o combinada), preparación de la base de asiento. Sus dimensiones serán conforme indiquen los planos. |
| 14.2 | Relleno y Compactación | m3 | 36 | Este trabajo consistirá en un relleno en la plataforma del camino con arena transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinal del mismo, en los lugares indicados en los planos u órdenes de la Fiscalización.<br>Forma de ejecución<br>Los rellenos serán ejecutados con suelos aptos extraídos de cortes del camino, cunetas laterales o transportadas de sitios aprobados por la Fiscalización. No deberán contener materias orgánicas o barrosas u otro objeto impida el acabamiento final y bombeo indicado en los planos.<br>La compactación deberá efectuarse con un equipo compatible con el suelo a compactar que garantice la estabilidad necesaria para la habilitación al tránsito como ser, camiones volquetes, Motoniveladora, etc. |
| 14.3 | Voquillas de Mamposteria ladrillo común | M2 | 4.80 | Se realizará muros con ladrillos comunes de 0.30. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |

MUNICIPALIDAD DE GRAL. AQUINO • U.O.C

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14.4 | Colocación de tubos H°A° Ø 0.80mx1m de Largo | UNID. | 5 | El tubo de Hormigón deberá ser conforme a las medidas establecidas en los planos. |
| 14.5 | Losa de Hormigon Base para tubos 10cm espesor | $m^3$ | 9 | Se realizará losa base de hormigón con espesor mínimo de 10 cm. De acuerdo a los diseños establecidos en planos. |
| 14.6 | Limpieza Final de Obra | Gl | 1 | Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el lugar perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. |

MUNICIPALIDAD GRAL. ELIZARDO AQUINO • U.O.C