Municipalidad de Naranjal
Intendencia Municipal
Tel.: 0676-20011/24
e-mail: municipalidadnaranjal@ola.com.py

**Obra:** Construcción de parador
**Ubicación:** Cruce Naranjal (Empalme Ruta X con Ruta VI)
**Cantidad:** 55 m2

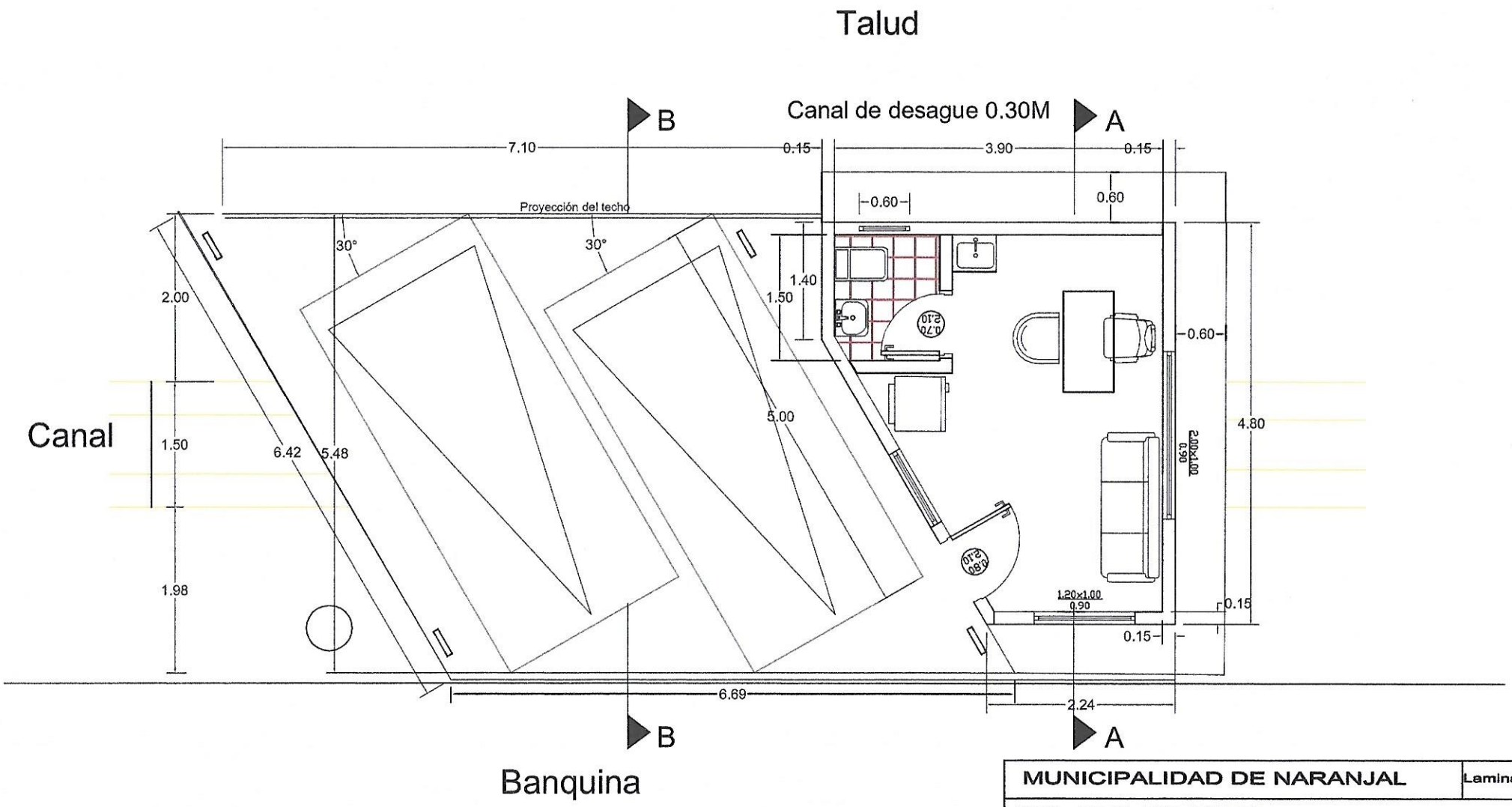
## Planilla de Computo Métrico

| N° | Rubro | Unidad | Cant. | P. Unitario | P. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Preparación de la obra** | | | | |
| 1,1 | Cartel de Obra | un | 1,00 | 900.000 | 900.000 |
| 1,2 | Obrador | gl | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 1,3 | Limpieza y replanteo | m2 | 61,00 | 5.000 | 305.000 |
| 2 | **Colocación de Alcantarilla de 60 cm** | | | | |
| 2,1 | Provisión y colocación de Alcantarilla 0,80 | un | 13,00 | 365.000 | 4.745.000 |
| 2,2 | Horas maquinas para colocación | hs | 3,00 | 300.000 | 900.000 |
| 2,3 | Cabecera de Hormigón Armardo | m3 | 3,20 | 1.500.000 | 4.800.000 |
| 2,4 | Sellado | gl | 1,00 | 150.000 | 150.000 |
| 2,5 | Excavación | m3 | 5,06 | 60.000 | 303.450 |
| 3 | **Fundación con Piedra Bruta** | | | | |
| 3,1 | Piedra Bruta Colocada, | m3 | 3,50 | 450.000 | 1.575.000 |
| 4 | **Estructura de HA** | | | | |
| 4,1 | Zapatas de Hormigón Armado 0,75x0,75x0,3 | m3 | 0,84 | 1.750.000 | 1.476.563 |
| 4,2 | Encadenado Inferior 0.14mx0,25m | m3 | 0,56 | 2.300.000 | 1.288.000 |
| 4,3 | Encadenado superior 0.14mx0,20m | m3 | 0,45 | 2.300.000 | 1.030.400 |
| 4,4 | Pilares | m3 | 0,30 | 2.300.000 | 690.000 |
| 5 | **Aislación** | | | | |
| 5,1 | De paredes en "U" | ml | 18,65 | 17.000 | 317.050 |
| 6 | **Muros de elevación :** | | | | |
| 6,1 | De 0,15 para revocar | m2 | 51,60 | 82.500 | 4.257.206 |
| 7 | **Techo :** | | | | |
| 7,1 | De chapa sobre estructura metálica. Perfil C con aislación | m2 | 55,00 | 200.000 | 11.000.000 |
| 7,2 | Cielorraso de PVC | m2 | 14,00 | 60.000 | 840.000 |
| 7,4 | Cerramiento lateral. Altura 1,05 | m2 | 14,07 | 130.000 | 1.829.100 |
| 8 | **Revoques :** | | | | |
| 8,1 | De paredes Exteriores | m2 | 47,00 | 45.000 | 2.115.000 |
| 8,2 | De paredes interiores | m2 | 44,00 | 40.000 | 1.760.000 |
| 9 | **Contrapiso de H° de cascotes .** | | | | |
| 9,1 | Contrapiso de Hormigón de cascotes de 7 cm | m2 | 14,12 | 60.000 | 847.200 |
| 10 | **Piso de Hormigón** | | | | |
| 10,1 | Piso de hormigón de 8 cm con alisado | m2 | 38,50 | 105.000 | 4.042.500 |
| 11 | **Piso cerámico 0,40mx0,40m** | m2 | 14,35 | 100.000 | 1.435.000 |
| 12 | **Zócalo cerámico h:8cm** | ml | 15,50 | 33.000 | 511.500 |
| 13 | **Piso Guarda Obra 0,5 m** | m2 | 7,18 | 60.000 | 430.800 |
| 14 | **Aberturas:** | | | | |
| 14,1 | Puerta metálica de 0,80m | Unidad | 1,00 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 14,2 | Puerta metálica de 0,70m | Unidad | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 14,3 | Ventana de vidrio templado de 6mm 2,00mx1,00m | m2 | 2,00 | 600.000 | 1.200.000 |
| 14,4 | Ventana de vidrio templado de 6mm 1,20mx1,00m | m2 | 1,20 | 600.000 | 720.000 |
| 14,5 | Ventana de vidrio templado de 6mm 0,60mx0,40m | un | 1,00 | 325.000 | 325.000 |
| 14,6 | Ventana tipo balancín 1,00mx1,00m | un | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| 15 | **Pinturas :** | | | | |
| 15,1 | De paredes con acrílico interior y exterior (manos necesarias) | m2 | 100,00 | 30.000 | 3.000.000 |
| 16 | **Desagüe Pluvial** | | | | |
| 16,1 | Canaleta y caño de bajada N.º 26 - desarrollo 30 cms. | ml | 18,00 | 88.000 | 1.584.000 |
| 16,2 | Canal de desagüe a cielo abierto 0,30m | gl | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| 17 | **Revestimiento de azulejos** | m2 | 6,87 | 90.000 | 618.300 |
| 18 | **Instalación eléctrica - estimado** | | | | |
| 18,1 | Alimentación y artefactos | global | 1,00 | 3.200.000 | 3.200.000 |
| 19 | **Instalación sanitaria - estimado** | global | 1,00 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 20 | **Cámara séptica y pozo ciego** | global | 1,00 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 21 | **Limpieza final** | global | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| | **TOTAL** | | | | **70.896.069** |

**Son Guaraníes:** setenta millones ochocientos noventa y seis mil sesenta y nueve.

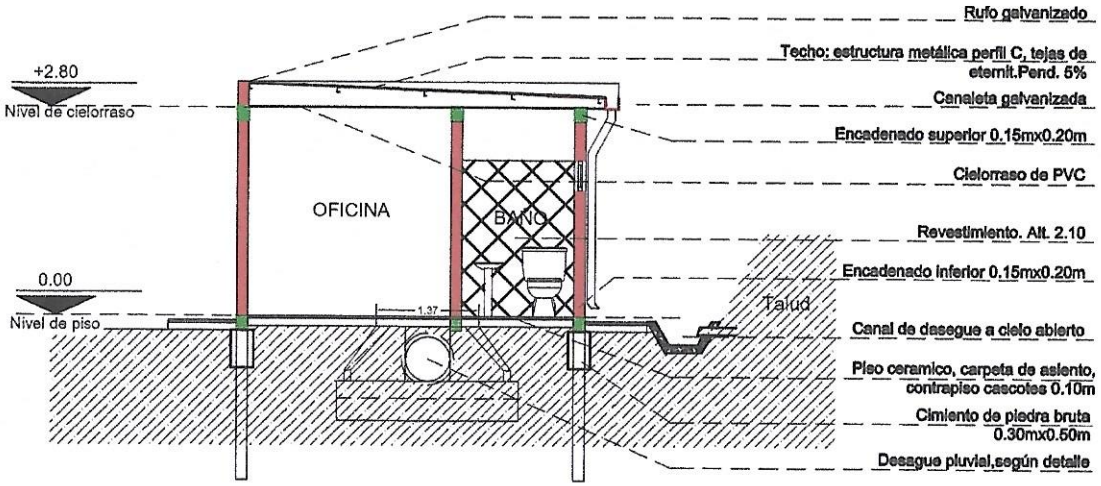
Obs: El presupuesto incluye IVA del 10%

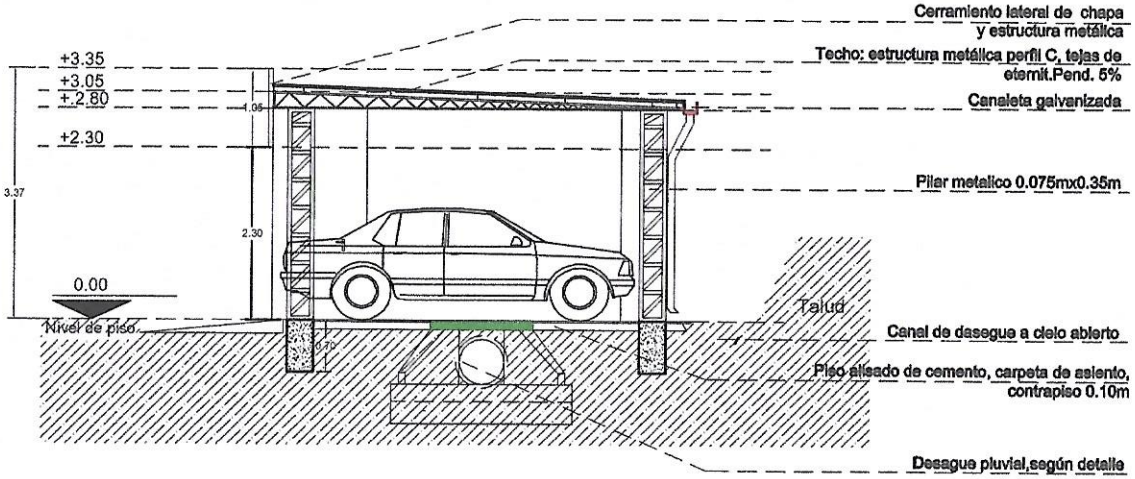
Alder Rios
Ing Civil
1958

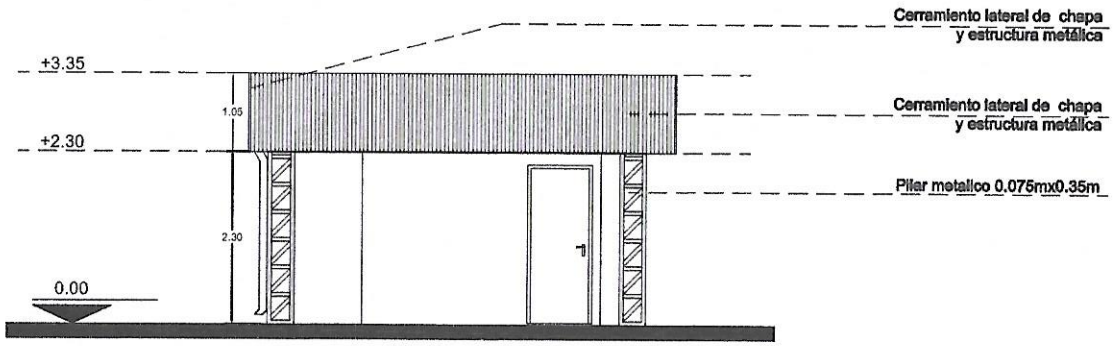



| MUNICIPALIDAD DE NARANJAL | Lamina:01 |
|---|---|
| OBRA: Construcción de Parador | |
| UBICACIÓN: Cruce Naranjal | |
| DIRECCIÓN: Empalme Ruta X con Ruta VI | |
| PROYECTO: Ing. Alder Rios | Reg. M.O.P.C. Nº: |

Alder Rios
Ing Civil
Reg N° 1956




| MUNICIPALIDAD DE NARANJAL | Lamina:03 |
|---|---|
| OBRA: Construcción de Parador | |
| UBICACIÓN: Cruce Naranjal | |
| DIRECCIÓN: Empalme Ruta X con Ruta VI | |
| PROYECTO: Ing. Alder Rios | Reg. M.O.P.C. Nº: |

Alder Rios
Ing. Civil
Reg Nº 1956
PROFESIONAL