Alcaldía de Girardot

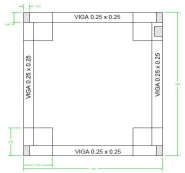
# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | | |
| CAPITULO | 2 | CIMIENTOS | | |
| ITEM | 2.8 | ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI | UNIDAD | |
| | | | M3 | |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | long | alto | ancho | | | ACUMULADO |
| | Zapatas de 0,70x0,70 | 0.7 | 1.10 | 0.70 | 4.0 | | 2.16 |
| | viga | 13.80 | | | 1.00 | | 13.80 |
| | redes sanitarias 2" | 3.8 | 0.30 | 0.25 | | | 0.29 |
| | redes sanitarias 4" | 3.8 | 0.30 | 0.35 | | | 0.40 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 16.64 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 16.64 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA CIMENTACIONES




Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

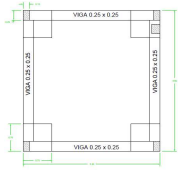
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

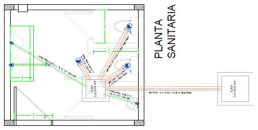
| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 1 | PRELIMINARES | |
| ITEM | 1.46 | RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO) | UNIDAD: M3 |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | FACTOR EXPANSION | CANT, M3 | TOTAL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | long | alto | ancho | | | |
| | DEMOLICION DE PLACA PISO | 1.00 | 0.15 | 0.70 | 0.25 | | 0.13 |
| | EXCAVACIONES | | | | 0.25 | 12.00 | 16.64 |
| | RESIDUOS DE OBRA | | | | | 2.00 | 2.00 |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 18.77 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 18.77 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA CIMENTACIONES




Elaboró
EL CONTRATISTA:

Aprobó
LA INTERVENTORIA

Alcaldía de Girardot

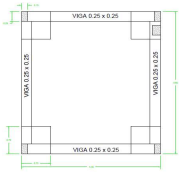
# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

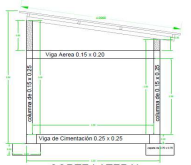
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | | |
| CAPITULO | 2 | CIMIENTOS | | |
| ITEM | 2.7 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI | UNIDAD | |
| | | | M3 | |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | alto | long | ancho | | | ACUMULADO |
| | FACHADA FRONTAL | 0.25 | 3.30 | 0.25 | | | 0.21 |
| | FECHADA LATERAL DERECHA | 0.25 | 3.60 | 0.25 | | | 0.23 |
| | FACHADA LATERAL IZQUIERDA | 0.25 | 3.30 | 0.25 | | | 0.21 |
| | FACHADA POSTERIOR | 0.25 | 3.60 | 0.25 | | | 0.23 |
| | longitud total de viga | | 13.80 | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 0.86 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 0.86 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA CIMENTACIONES



CORTE LATERAL

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

LA INTERVENTORIA

Alcaldía de Girardot

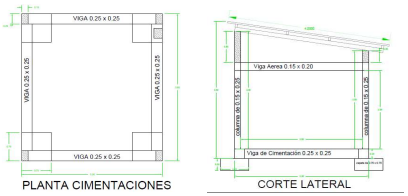
# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | | |
| CAPITULO | 2 | CIMIENTOS | | |
| ITEM | 2.8 | ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI | UNIDAD | |
| | | | M3 | |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | long | alto | ancho | | | ACUMULADO |
| | Zapatas de 0,70x0,70 | 0.7 | 0.30 | 0.70 | 4.0 | | 0.59 |
| | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 0.59 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 0.59 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO




PLANTA CIMENTACIONES CORTE LATERAL

**Elaboró**

EL CONTRATISTA:

**Aprobó**

LA INTERVENTORIA

Alcaldía de Girardot

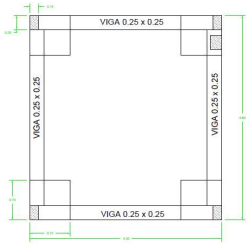
# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

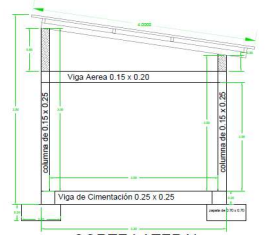
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | | |
| CAPITULO | 4 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | |
| ITEM | 4.3 | COLUMNAS 3500 PSI | UNIDAD | |
| | | | M3 | |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | log columnas | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | alto | ancho | ancho | | | ACUMULADO |
| | | 2.77 | 0.25 | 0.15 | 2.00 | | 0.21 |
| | | 3.25 | 0.25 | 0.15 | 2.00 | | 0.24 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 0.45 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 0.45 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA CIMENTACIONES



CORTE LATERAL

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

LA INTERVENTORIA

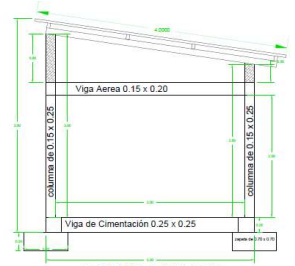
Alcaldía de Girardot

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 4 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | |
| ITEM | 4.26 | VIGA AÉREA 3500 PSI | UNIDAD |
| | | | M3 |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | alto | ancho | ancho | | | ACUMULADO |
| | FACHADA FRONTAL | 0.2 | 3.30 | 0.15 | | | 0.10 |
| | FECHADA LATERAL DERECHA | 0.2 | 3.60 | 0.15 | | | 0.11 |
| | FACHADA LATERAL IZQUIERDA | 0.2 | 3.30 | 0.15 | | | 0.10 |
| | FACHADA POSTERIOR | 0.2 | 3.60 | 0.15 | | | 0.11 |
| | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 0.41 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 0.41 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



CORTE LATERAL

Elaboró
EL CONTRATISTA:

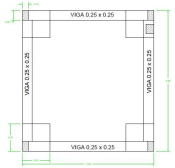
Aprobó
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

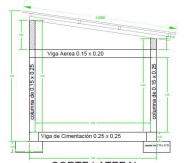
| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 4 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | |
| ITEM | 4.22 | ACERO FIGURADO 60000 PSI | UNIDAD: KG |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | | FACTOR CONVERSION | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONG | varillas | long parcial | | long total | | ACUMULADO |
| | ZAPATAS | 1.00 | 5.00 | 5.00 | 4.00 | 20.00 | 1.00 | 20.00 |
| | TOTAL ML DE VIGA AMARRE | 13.80 | 4.00 | 55.20 | 1.00 | 55.20 | 1.00 | 55.20 |
| | TOTAL ML COLUMNAS | 2.77 | 4.00 | 11.08 | 2.00 | 22.16 | 1.00 | 22.16 |
| | TOTAL ML COLUMNAS | 3.25 | 4.00 | 13.00 | 2.00 | 26.00 | 1.00 | 26.00 |
| | TOTAL ML VIGA AEREA | 13.80 | 4.00 | 55.20 | 1.00 | 55.20 | 1.00 | 55.20 |
| | | | | | | | | 178.56 |
| | TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| | TOTAL | | | | | | | 178.56 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA CIMENTACIONES



CORTE LATERAL

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

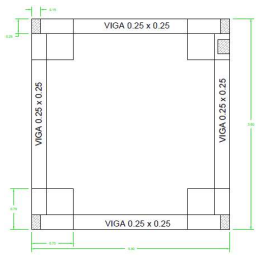
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

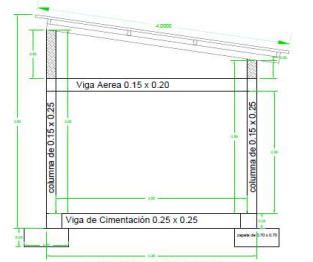
| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 4 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | |
| ITEM | 4.21 | ACERO FIGURADO 37000 PSI | UNIDAD |
| | | | KG |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | LONG TOTAL FLEJE | FACTOR CONVERSION | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONG | LONG FLEJE | numero de flejes | | | ACUMULADO |
| | viga de amarre | 13.80 | 0.90 | 138.00 | 124.20 | 0.65 | 80.73 |
| | viga aerea | 13.80 | 0.65 | 138.00 | 89.70 | 0.65 | 58.31 |
| | columnas | 2.77 | 0.90 | 27.70 | 24.93 | 0.65 | 16.20 |
| | columnas | 3.25 | 0.90 | 32.50 | 29.25 | 0.65 | 19.01 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 174.25 |
| | | | | | | TOTAL ANTERIOR | 0.00 |
| | | | | | | TOTAL | 174.25 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA CIMENTACIONES



CORTE LATERAL

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

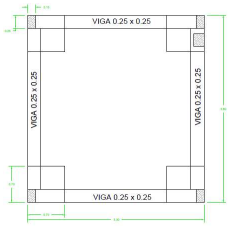
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

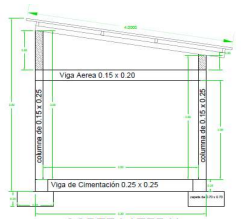
| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 4 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | |
| ITEM | 4.23 | REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA | UNIDAD |
| | | | M3 |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | peso de malla por m2 | FACTOR CONVERSION malla 0,15x0,15 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | area | | | ACUMULADO |
| | area piso baños niñas | 3.3 | 3.00 | 9.90 | 2.99 | | 29.60 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 29.60 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 29.60 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA CIMENTACIONES



CORTE LATERAL

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

LA INTERVENTORIA

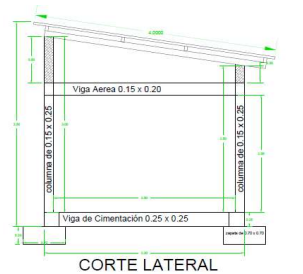
# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

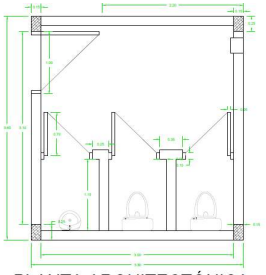
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | | |
| CAPITULO | 5 | MAMPOSTERÍA | | |
| ITEM | 5.17 | MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M | UNIDAD | |
| | | | M2 | |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | menos area puerta | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ALTO | AREA | | | ACUMULADO |
| | fachada frontal | 3 | 2.32 | | | 2.00 | 4.96 |
| | | | | | | | 0.00 |
| | fachada lateral derecha | 3.10 | 2.32 | | | | 7.19 |
| | Cuchilla | 3.10 | 0.50 | | | | 0.78 |
| | fachada lateral izquierda | 3.10 | 2.32 | | | | 7.19 |
| | Cuchilla | 3.10 | 0.50 | | | | 0.78 |
| | fachada posterior | 3.00 | 2.80 | | | | 8.40 |
| | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 29.29 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 29.29 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



CORTE LATERAL


PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

LA INTERVENTORIA

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 6 | MAMPOSTERÍA | |
| ITEM | 6.17 | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM | UNIDAD |
| | | | M3 |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | menos area puerta | TOTAL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ALTO | AREA | | | |
| | fachada frontal exterior | | | 8.31 | | 2.00 | 6.31 |
| | fachada frontal interior | | | 8.31 | | 2.00 | 6.31 |
| | fachada lateral derecha exterior | 2.71 | 1.70 | 4.61 | | | 4.61 |
| | fachada lateral derecha exterior | 2.71 | 0.39 | 1.06 | | | 1.06 |
| | fachada lateral izquierda exterior | 2.71 | 1.70 | 4.61 | | | 4.61 |
| | fachada lateral izquierda exterior | 2.71 | 0.39 | 1.06 | | | 1.06 |
| | fachada lateral izquierda interior | 2.71 | 2.95 | 7.99 | | | 7.99 |
| | fachada posterior interior | | | 8.31 | | | 8.31 |
| | meson | 1.90 | 0.60 | 1.14 | | | 1.14 |
| | | 0.87 | 0.60 | 0.52 | | | 0.52 |
| | | 1.75 | 0.60 | 1.05 | | | 1.05 |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 42.96 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 42.96 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Aprobó
LA INTERVENTORIA


## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO — SEPTIEMBRE DE 2025

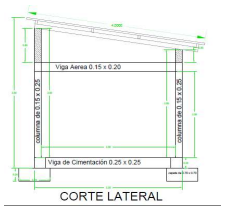
OBJETO: PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA

CAPITULO: 6 MAMPOSTERÍA

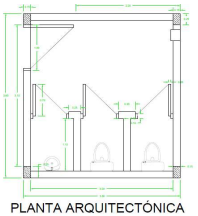
ITEM: 6.17 PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM — UNIDAD: M3


| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | menos area puerta | TOTAL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ALTO | AREA | | | |
| | fachada frontal | 3 | 2.32 | 6.96 | 2.00 | | 13.92 |
| | | | | 0.00 | 2.00 | | 0.00 |
| | fachada lateral derecha | 3.10 | 2.32 | 7.19 | 2.00 | | 14.38 |
| | Cuchilla | 3.10 | 0.50 | 0.78 | 2.00 | | 1.55 |
| | fachada lateral izquierda | 3.10 | 2.32 | 7.19 | 2.00 | | 14.38 |
| | Cuchilla | 3.10 | 0.50 | 0.78 | 2.00 | | 1.55 |
| | fachada posterior | 3.00 | 2.80 | 8.40 | 2.00 | | 16.80 |
| | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 62.59 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 62.59 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



CORTE LATERAL


PLANTA ARQUITECTÓNICA


Elaboró
EL CONTRATISTA:

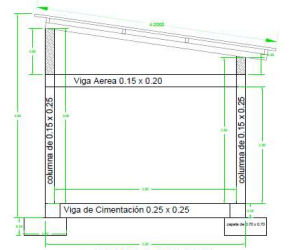
Aprobó
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 7 | CUBIERTAS | |
| ITEM | 7.20 | TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA | UNIDAD |
| | | | m2 |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | AREA | | | ACUMULADO |
| | cubierta baños niñas | 4.30 | 4.00 | 17.20 | | | 17.20 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 17.20 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 17.20 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



CORTE LATERAL

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

LA INTERVENTORIA

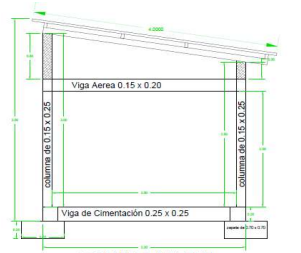
# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | | |
| CAPITULO | | ESTRUCTURA PARA CUBIERTA | | |
| ITEM | APU | ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA | UNIDAD | |
| | | | m2 | |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | AREA | | | ACUMULADO |
| | cubierta baños niñas | 4.30 | 4.00 | 17.20 | | | 17.20 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 17.20 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 17.20 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



CORTE LATERAL

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

LA INTERVENTORIA

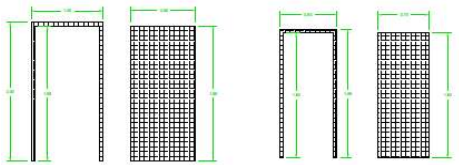
# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

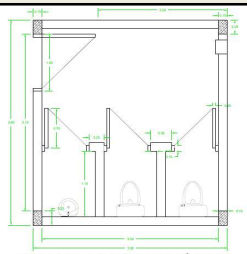
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | | |
| CAPITULO | 10 | CARPINTERIA METALICA | | |
| ITEM | 10.4 | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 | UNIDAD | |
| | | | UNIDAD | |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | AREA | | | ACUMULADO |
| | baños niñas y discapacidad | | | | 4.00 | | 4.00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 4.00 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 4.00 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



DETALLE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

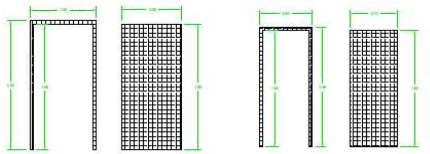
LA INTERVENTORIA

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

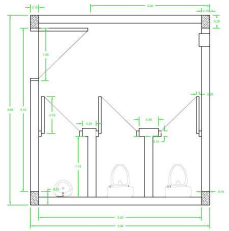
| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 10 | CARPINTERIA METALICA | |
| ITEM | 10.7 | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | UNIDAD |
| | | | m2 |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | AREA | | | ACUMULADO |
| | baños niñas y discapacidad | 2.00 | 1.00 | | 1.00 | | 2.00 |
| | | 1.60 | 0.90 | | 3.00 | | 4.32 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 6.32 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 6.32 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



DETALLE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Aprobó
LA INTERVENTORIA


## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 10 | CARPINTERIA METALICA | |
| ITEM | 10.7 | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | UNIDAD |
| | | | m2 |


| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | AREA | | | ACUMULADO |
| | baños niñas y discapacidad | 1.70 | 0.60 | 1.02 | 6.00 | | 6.12 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 6.12 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 6.12 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO

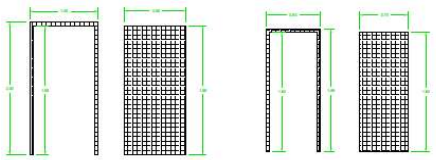
# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

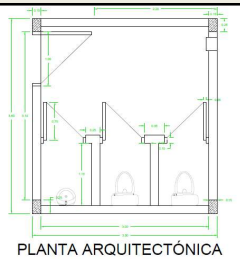
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | | |
| CAPITULO | 10 | CARPINTERIA METALICA | | |
| ITEM | 10.20 | VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO | UNIDAD | |
| | | | m2 | |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | AREA | | | ACUMULADO |
| | baños niñas | 2.68 | 0.30 | | | | 0.80 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 0.80 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 0.80 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



DETALLE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

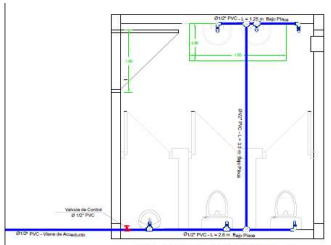
| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | |
| CAPITULO | 11 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS |
| ITEM | 11.8 | CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC |

unidad

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | LONG TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | AREA | | | ACUMULADO |
| | baños niñas y discapacidad | | | | 1.00 | | 1.00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 1.00 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 1.00 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA POTABLE

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

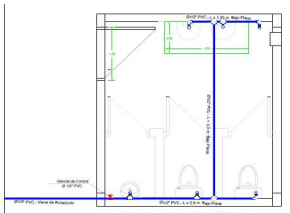
LA INTERVENTORIA

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 11 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| ITEM | 11.12 | LLAVE MANGUERA | m2 |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | AREA | | | ACUMULADO |
| | baños niñas | | | | 3.00 | | 3.00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 3.00 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 3.00 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA POTABLE

Elaboró
EL CONTRATISTA:

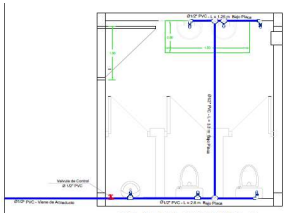
Aprobó
LA INTERVENTORIA


## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 11 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| ITEM | 11.12 | LLAVE MANGUERA | m2 |


| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | ancho | AREA | | | ACUMULADO |
| | baños niñas | | | | 4.00 | | 4.00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 4.00 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 4.00 |


ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO


PLANTA POTABLE

Elaboró
EL CONTRATISTA:

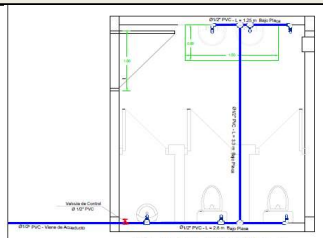
Aprobó
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 11 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| ITEM | 11.16 | PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" | un |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | PUNTOS | | | | TOTAL PUNTOS | TOTAL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DUCHA | LAVAMANOS | SANITARIO | ORINAL | | |
| | baños niñas | | 2 | 3 | | | 5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 5.00 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 5.00 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA POTABLE

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

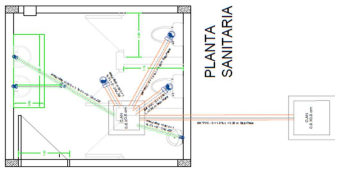
| | | | |
|---|---|---|---|
| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |

| | | |
|---|---|---|
| | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | |
| CAPITULO | 11 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS |
| ITEM | 11.31 | RED SANITARIA PVC-S/PARAL 2" |

ml

| FECHA | LOCALIZACIÓN | | | | | unidades | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | longitud | | | | | |
| | baños niñas y discapacitados | 6.9 | | | | | 6.90 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 6.90 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 6.90 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO




Elaboró
EL CONTRATISTA:

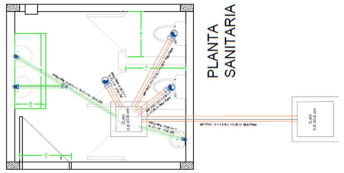
Aprobó
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 11 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| ITEM | 11.33 | RED SANITARIA PVC-S/PARAL 4" | ml |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | longitud | | | | unidades | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | baños niñas | 11.5 | | | | | 11.50 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 11.50 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 11.50 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO




**Elaboró**
EL CONTRATISTA:

**Aprobó**
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

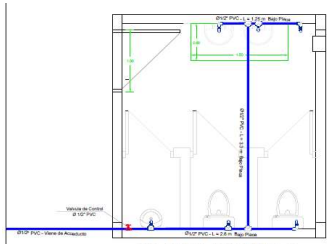
| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | |
| CAPITULO | 11 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS |
| ITEM | 11.23 | RED SUMINISTRO PVC 1/2" |

ML

| FECHA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | AREA TOTAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | largo | alto | AREA | | | ACUMULADO |
| | baños niñas y discapacitados | 12 | | | | | 12.00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| 0.000 | | | | | | | 12.00 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANTA POTABLE

Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

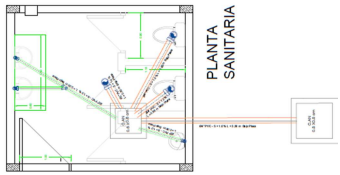
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 11 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| ITEM | 11.19 | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2" | |
| | | | m2 |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | | | | | unidad | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | baños niñas | | | | | 2 | 2.00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 2.00 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 2.00 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO




Elaboró

EL CONTRATISTA:

Aprobó

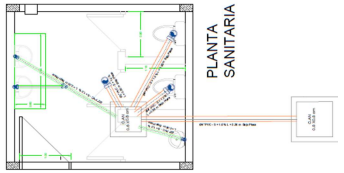
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | 11 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| ITEM | 11.21 | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4" | |
| | | | ml |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | | | | | unidades | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | baños niñas | | | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 3.00 |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | 3.00 |

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



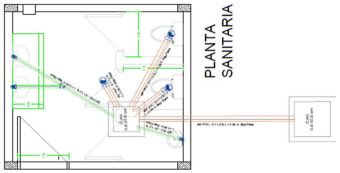

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Aprobó
LA INTERVENTORIA

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

| SOPORTE DEL MEMORIA DE CALCULO | | | SEPTIEMBRE DE 2025 |
|---|---|---|---|
| OBJETO | PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS A. DUQUE PEÑA SEDE PRINCIPAL BARZALOZA | | |
| CAPITULO | | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| ITEM | | CAJA DE INSPECCION DE 0,60X0,60 | |
| | | | ml |

| FECHA | LOCALIZACIÓN | | | | | unidades | TOTAL | ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | baños niñas y discapacitados | | | | | 1.00 | 2.00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | 2.00 | |
| TOTAL ANTERIOR | | | | | | | 0.00 | |
| TOTAL | | | | | | | 2.00 | |




**Elaboró**
EL CONTRATISTA:

**Aprobó**
LA INTERVENTORIA