**GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES**
**CERTIFICADO N° 1**
**CONTRATO Nº 39/2019**
**"CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES con ID: 369724"**
**LOTE N° 8 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA**

**CONTRATISTA: ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO**
**FECHA: 26/12/2019**

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | COMPUTO | | PRECIOS | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO | | | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANTIDAD | UNITARIO | TOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| 1 | ITEM 1 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO UNIVERSITARIO | UN | 1 | | | | | | | | | |
| 1.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO | M2 | 2.135,14 | 1.500 | 3.202.710 | | 2135,14 | 2.135,14 | - | 3.202.710 | 3.202.710 | 100,00% |
| 1.1.2 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios | M2 | 366,02 | 5.000 | 1.830.100 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.1.3 | Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS | GL | 1 | 2.600.000 | 2.600.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.2 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | M2 | 1.956,41 | 2.000 | 3.912.820 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.2.2 | Relleno y compactación de suelo base | M3 | 156,51 | 54.000 | 8.451.540 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.3 | CORDÓN DE HORMIGON | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) | ML | 8 | 38.000 | 304.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.3.2 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ML | 421,66 | 88.000 | 37.106.080 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.4 | PAVIMENTACION PETREA | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %) | M2 | 1.956,41 | 46.000 | 89.994.860 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.4.2 | Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final | M2 | 1.956,41 | 2.500 | 4.891.025 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.4.3 | Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI | M2 | 1.956,41 | 2.200 | 4.304.102 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.5 | Pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA D EHORMIGON ARMADO- dos pontillones | | | | | | - | - | | | | |
| 1.5.1 | LOSA DE HORMIGON ARMADO, Y TERMINACION CON EL EMPEDRADO CON LOSA DE APROXIMACION DE 1 METRO DE ANCHO A CADA LADO DE HORMIGON ARMADO, ESPESOR 0,12 CM. | M3 | 6,43 | 2.480.000 | 15.946.400 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.5.2 | BASE DE LOSA CON MURO DE PIEDRA BRUTA BIEN COLOCADA Y RELLENADA DE 0,45 CM D EESPESOR EN LA CABECERA Y BASE DE 0,60 CM DE ANCHO, ALTURA PROMEDIO 1,20M, INCLUYE EXCAVACION | M3 | 36,44 | 560.000 | 20.406.400 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.5.3 | BASE DE CANAL DE AGUA CON PIEDRA BRUTA COLOCADA DE 0,25 CM DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACION | M3 | 11,67 | 560.000 | 6.535.200 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.5.4 | TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON SOBRE PIEDRA, ESPESOR DE 0,08, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE | M3 | 4,67 | 1.100.000 | 5.137.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.6 | LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES | | | | | | | - | | | | |
| 1.6.1 | Relleno lateral de contención de cordón | M3 | 219,61 | 46.000 | 10.102.060 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.6.2 | Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra | GL | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ITEM 2 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO YNAMBUY | UN | 1 | | | | | | | | | |
| 2.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE | M2 | 6.905,04 | 1.500 | 10.357.560 | | 6.905,04 | 6.905,04 | - | 10.357.560 | 10.357.560 | 100,00% |
| 2.1.2 | Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposición de cañerias averiadas / desmontes varios | M2 | 1.035,76 | 5.000 | 5.178.800 | | 135,76 | 135,76 | - | 678.800 | 678.800 | 13,11% |
| 2.1.3 | Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS | GL | 1 | 2.600.000 | 2.600.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 2.600.000 | 2.600.000 | 100,00% |
| 2.2 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | M2 | 6.012,86 | 2.000 | 12.025.720 | | 5.837,73 | 5.837,73 | - | 11.675.456 | 11.675.456 | 97,09% |
| 2.2.2 | Relleno y compactación de suelo base | M3 | 180,39 | 54.000 | 9.741.060 | | 180,39 | 180,39 | - | 9.741.060 | 9.741.060 | 100,00% |
| 2.3 | CORDÓN DE HORMIGON | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) y en tramos del trazado según plano | ML | 56 | 38.000 | 2.128.000 | | 56,00 | 56,00 | - | 2.128.000 | 2.128.000 | 100,00% |
| 2.3.2 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ML | 1.662,30 | 88.000 | 146.282.400 | | 1.613,88 | 1.613,88 | - | 142.021.748 | 142.021.748 | 97,09% |
| 2.4 | PAVIMENTACION PETREA | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %) | M2 | 6.012,86 | 46.000 | 276.591.560 | | 5.837,73 | 5.837,73 | - | 268.535.495 | 268.535.495 | 97,09% |
| 2.4.2 | Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final | M2 | 6.012,86 | 2.500 | 15.032.150 | | 5.837,73 | 5.837,73 | - | 14.594.320 | 14.594.320 | 97,09% |
| 2.4.3 | Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI | M2 | 6.012,86 | 2.200 | 13.228.292 | | 5.837,73 | 5.837,73 | - | 12.843.002 | 12.843.002 | 97,09% |
| 2.5 | LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES | | | | | | | | | | | |
| 2.5.1 | Relleno lateral de contención de cordón | M3 | 227,87 | 46.000 | 10.482.020 | | 227,87 | 227,87 | - | 10.482.020 | 10.482.020 | 100,00% |
| 2.5.2 | Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra | GL | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 3.000.000 | 3.000.000 | 100,00% |
| 3 | **ITEM 3 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO VILLA BONITA** | UN | 1 | | | | | | | | | |
| 3.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE | M2 | 5.405,28 | 1.500 | 8.107.920 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.1.2 | Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposición de cañerias averiadas / desmontes varios | M2 | 810,79 | 5.000 | 4.053.950 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.1.3 | Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS | GL | 1 | 2.600.000 | 2.600.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.2 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | M2 | 5.318,92 | 2.000 | 10.637.840 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.2.2 | Relleno y compactación de suelo base | M3 | 159,57 | 54.000 | 8.616.780 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.3 | CORDÓN DE HORMIGON | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) y en tramos del trazado según plano | ML | 72 | 38.000 | 2.736.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.3.2 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ML | 1.213,30 | 88.000 | 106.770.400 | | - | - | - | - | - | 0,00% |

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Estefan Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4 | **PAVIMENTACION PETREA** | | | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %) | M2 | 5.318,92 | 46.000 | 244.670.320 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.4.2 | Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final | M2 | 5.318,92 | 2.500 | 13.297.300 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.4.3 | Riplacio final con ripio basáltico. Piedra VI | M2 | 5.318,92 | 2.200 | 11.701.624 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.5 | LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES | | | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | Relleno lateral de contención de cordón | M3 | 178,37 | 46.000 | 8.205.020 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.5.2 | Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra | GL | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4 | **ITEM 4 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO LA AURORA** | UN | | | | | | | | | | |
| 4.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE | M2 | 3.479,68 | 1.500 | 5.219.520 | | 3.479,68 | 3.479,68 | - | 5.219.520 | 5.219.520 | 100,00% |
| 4.1.2 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerias averiadas / desmontes varios | M2 | 521,95 | 5.000 | 2.609.750 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.1.3 | Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS | GL | 1 | 2.600.000 | 2.600.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.2 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Preparación del terreno para caja de empedrado. | M2 | 3.024,25 | 2.000 | 6.048.500 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.2.2 | Relleno y compactación de suelo base | M3 | 90,73 | 54.000 | 4.899.420 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.3 | CORDÓN DE HORMIGON | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) y en tramos del trazado según plano | ML | 72 | 38.000 | 2.736.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.3.2 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ML | 829,08 | 48.000 | 39.795.840 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.4 | PAVIMENTACION PETREA | | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %) | M2 | 3.024,25 | 46.000 | 139.115.500 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.4.2 | Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final | M2 | 3.024,25 | 2.500 | 7.560.625 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.4.3 | Riplacio final con ripio basáltico. Piedra VI | M2 | 3.024,25 | 2.200 | 6.653.350 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.5 | LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES | | | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | Relleno lateral de contención de cordón | M3 | 114,83 | 46.000 | 5.282.180 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.5.2 | Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra | GL | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| | **PRECIO TOTAL LOTE Nº 8** | | | | **1.379.289.698** | | | | - | **497.079.691** | **497.079.691** | **36,17%** |

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz
Secretario
Obras Públicas

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
CERTIFICADO N° 1
CONTRATO N° 39/2019

"CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES con ID: 369724"
LOTE N° 9 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SANTA MARIA

CONTRATISTA: ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO
FECHA: 30/12/2019

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | COMPUTO | | PRECIOS | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO | | | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANTIDAD | UNITARIO | TOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| 1 | ITEM 1 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL CENTRO URBANO SANTA MARIA | UN | | | | | | | | | | |
| 1.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO | M2 | 11.697,66 | 1.500 | 17.546.490 | | 11.697,60 | 11.697,60 | - | 17.546.400 | 17.546.400 | 100,00% |
| 1.1.2 | Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios | M2 | 1.299,74 | 5.000 | 6.498.700 | | 550,00 | 550,00 | - | 2.750.000 | 2.750.000 | 42,32% |
| 1.1.3 | Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS | GL | 1 | 2.600.000 | 2.600.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 2.600.000 | 2.600.000 | 100,00% |
| 1.2 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Preparación de terreno para caja de empedrado. | M2 | 10.627,36 | 2.000 | 21.254.720 | | 4.770,00 | 4.770,00 | - | 9.540.000 | 9.540.000 | 44,88% |
| 1.2.2 | Relleno y compactación de suelo base | M3 | 106,27 | 54.000 | 5.738.580 | | 35,00 | 35,00 | - | 1.890.000 | 1.890.000 | 32,93% |
| 1.3 | CORDÓN DE HORMIGON | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) | ML | 6 | 38.000 | 228.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.3.2 | Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico | ML | 2.344,97 | 88.000 | 206.357.360 | | 862,00 | 862,00 | - | 75.856.000 | 75.856.000 | 36,76% |
| 1.4 | PAVIMENTACION PETREA | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %) | M2 | 10.627,36 | 46.000 | 488.858.560 | | 2.125,47 | 2.125,47 | - | 97.771.712 | 97.771.712 | 20,00% |
| 1.4.2 | Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final | M2 | 10.627,36 | 2.500 | 26.568.400 | | 1.755,00 | 1.755,00 | - | 4.387.500 | 4.387.500 | 16,51% |
| 1.4.3 | Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI | M2 | 10.627,36 | 2.200 | 23.380.192 | | 1.755,00 | 1.755,00 | - | 3.861.000 | 3.861.000 | 16,51% |
| 1.5 | LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES | | | | | | - | - | | | | |
| 1.5.1 | Relleno lateral de contención de cordón | M3 | 422,09 | 46.000 | 19.416.140 | | 78,00 | 78,00 | - | 3.588.000 | 3.588.000 | 18,48% |
| 1.5.2 | Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra | GL | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| | PRECIO TOTAL LOTE Nº 9 | | | | 821.447.142 | | | | | 219.790.612 | 219.790.612 | 26,76% |

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz
Secretario
Obras Públicas

**GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES**
**CERTIFICADO N° 1**
**CONTRATO Nº 35/2019**
**"CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES con ID: 369724"**
**LOTE N° 11 MEJORAMIENTO DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE MISIONES Y REPARACIÓN DEL BLOQUE DE NIÑAS DE LA ESCUELA AGRICOLA DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA**
**CONTRATISTA: ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO**
**FECHA: 26/12/2019**

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | COMPUTO | | PRECIOS | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO | | | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANTIDAD | UNITARIO | TOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| 1 | ITEM 1 MEJORAMIENTO DE CASETAS DE GUARDIA DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE MISIONES | UN | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ESTRUCTURAS DE H°A° | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Vigas de fundación de 20x40cm. Incluye excavación con retiro y desalojo | M3 | 0,86 | 2.200.000 | 1.892.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.2 | TINGLADO | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Estructura para tinglado. Techo de chapa ondulada N°28 sobre Estructura de Varillas Torsionadas tratadas con pintura antióxido | M2 | 20,26 | 202.000 | 4.092.520 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.3 | MAMPOSTERÍA | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | De elevación con ladrillos cerámicos huecos de 15cm con encadenado superior a 2,20m del nivel de piso terminado (a nivel de dinteles sobre aberturas) | M2 | 29 | 130.000 | 3.770.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.4 | AISLACIÓN HIDRÓFUGA | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Aislación horizontal de muro, con pintura asfáltica | ML | 11,57 | 24.000 | 277.680 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.5 | PISOS | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Granítico base gris de 30x30cm | M2 | 16 | 184.000 | 2.944.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.6 | CONTRAPISOS | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Apisonado de H°cascotes esp=10cm sobre terreno natural | M2 | 9,66 | 52.000 | 502.320 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.7 | PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | Tratamiento de Ladrillo Visto con Ácido muriático y Silicona | M2 | 159,94 | 24.000 | 3.838.560 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.8 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA -Artefactos | | | | | | | | | | | |
| 1.8.1 | Panel de adosar LED 30W cuadrado luz fría. | UN | 8 | 102.000 | 816.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.8.2 | Proyector LED 20W RGB negro | UN | 5 | 298.000 | 1.490.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA-Materiales eléctricos | | | | | | | | | | | |
| 1.9.1 | Modulo interruptor unipolar | UN | 7 | 14.000 | 98.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.2 | Modulo toma comun | UN | 5 | 14.000 | 70.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.3 | Placa para 1 modulo | UN | 7 | 10.000 | 70.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.4 | Placa para 2 modulo | UN | 1 | 10.000 | 10.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.5 | Placa para 3 modulo | UN | 1 | 10.000 | 10.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.6 | Caja para llave plastica 2x5" | UN | 9 | 4.000 | 36.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.7 | Caja de conexión plastica | UN | 20 | 4.400 | 88.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.8 | Caño corrugado flexible antillama 3/4" (por ROLLOS) | UN | 1 | 100.000 | 100.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.9 | Electroducto rigido 4p 3/4" | ML | 30 | 1.800 | 54.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.10 | Cable multifilar de 2mm2 ( por ROLLOS) | UN | 2 | 220.000 | 440.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.11 | Cable multifilar de 4mm2 | ML | 5 | 3.200 | 16.000 | | | | | - | - | 0,00% |
| 1.9.12 | Cable subterraneo nyy 2x4mm2 90° | ML | 80 | 10.000 | 800.000 | | | | | - | - | 0,00% |
| 1.9.13 | Disyuntor DIN 1x10A | UN | 5 | 28.000 | 140.000 | | | | | - | - | 0,00% |

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.14 | Fotocalula con base | UN | 2 | 56.000 | 112.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 1.9.15 | Tablero de embutir plastico DIN para 8 TM | UN | 1 | 70.000 | 70.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2 | ITEM 2 MEJORAMIENTO DE TALLER, LAVADERO DE MÁQUINAS Y OFICINAS DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE | UN | 1 | | | | | | | | | |
| 2.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Demolición de piso de H°A° en área de zanja técnica, para cimientos de rampas y ajustes en zanja técnicas | M2 | 27,6 | 52.000 | 1.435.200 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.1.2 | Retiro de estructuras en mal estado y chapas torcionadas por el viento, desmonte de cenefa metalica, retiro y desalijo | GL | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 6.000.000 | 6.000.000 | 100,00% |
| 2.1.3 | Limpieza de registros de desague de registros existentes y verificacion de caños de deague | GL | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 2.200.000 | 2.200.000 | 100,00% |
| 2.2 | EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Para cimientos de rampas y area de zanja técnicas con retiro y desalijo | M3 | 30,36 | 58.000 | 1.760.880 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.3 | FUNDACIONES | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Reparacin y ampliación de muros de PBC como cimiento y rampa en zona de lavadero y taller mecánico | M3 | 44 | 520.000 | 22.880.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.4 | TINGLADO | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Estructura para tinglado. Estructura reticulada. Techo de chapa N°28 de forma trapezoidal incluyen vigas y correas del mismo material | M2 | 850 | 212.000 | 180.200.000 | | 850,00 | 850,00 | - | 180.200.000 | 180.200.000 | 100,00% |
| 2.5 | MAMPOSTERÍA | | | | | | | | | | | |
| 2.5.1 | De elevación con ladrillos cerámicos huecos de 15cm con encadenado superior a 2,20m del nivel de piso terminado (a nivel de dinteles sobre aberturas) | M2 | 157,23 | 130.000 | 20.439.900 | | 157,23 | 157,23 | - | 20.439.900 | 20.439.900 | 100,00% |
| 2.6 | AISLACIÓN HIDRÓFUGA | | | | | | | | | | | |
| 2.6.1 | Aislación de losa para cocina | M2 | 4,88 | 98.000 | 478.240 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.7 | CONTRAPISOS | | | | | | | | | | | |
| 2.7.1 | Apisonado de H°cascotes esp=10cm sobre terreno natural -en zanja técnica- | M2 | 9,2 | 52.000 | 478.400 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.7.2 | Apisonado sobre losa H°A° e=6cm | M2 | 152,66 | 42.000 | 6.411.720 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.7.3 | De 20cm en losa sanitaria | M2 | 4,88 | 58.000 | 283.040 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.8 | REVOQUES | | | | | | | | | | | |
| 2.8.1 | Revoque de paredes interiores a una capa, 1,5cm de espesor (1:4:16) con hidrófugo | M2 | 205,69 | 42.000 | 8.638.980 | | 205,69 | 205,69 | - | 8.638.980 | 8.638.980 | 100,00% |
| 2.9 | PISOS | | | | | | | | | | | |
| 2.9.1 | Alisada de cemento | M2 | 46 | 46.000 | 2.116.000 | | 46,00 | 46,00 | - | 2.116.000 | 2.116.000 | 100,00% |
| 2.9.2 | Granítico base gris de 30x30cm | M2 | 157,54 | 184.000 | 28.987.360 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.10 | ZÓCALOS | | | | | | | | | | | |
| 2.10.1 | Granítico pulido base gris de 10x30cm | ML | 132,18 | 80.000 | 10.574.400 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.11 | REVESTIDOS | | | | | | | | | | | |
| 2.11.1 | Azulejo blanco esmaltado 15x15 | M2 | 22,1 | 138.000 | 3.049.800 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.12 | INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES | | | | | | | | | | | |
| 2.12.1 | Desagüe cloacal para pileta de cocina en segundo nivel, incluye perforación de muro para salida de cañerias | UN | 1 | 320.000 | 320.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.12.2 | Construcción de pozo ciego de Æ1,5m y prof=2m | UN | 1 | 2.400.000 | 2.400.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.12.3 | Construcción de registro pluvial con rejilla metálica de 40x40cm, incluye excavación. | UN | 26 | 380.000 | 9.880.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.12.4 | Construcción de registros cloacales para decantacion su extenson para el desague de los talleres de 40x40cm, incluye excavación. | UN | 10 | 520.000 | 5.200.000 | | - | | | - | - | 0,00% |
| 2.12.5 | Excavación para instalación de tuberías | ML | 112,94 | 620.000 | 69.898.800 | | - | | | - | - | 0,00% |

Blas Antonio López P
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.12.6 | Provisión y colocación de tubería PVC rígida serie reforzada 100mm, junta elástica con anillo de goma. | ML | 311,7 | 50.000 | 15.585.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.12.7 | Provisión y colocación de tubería PVC rígida serie reforzada 1500mm, junta elástica con anillo de goma. | ML | 125 | 60.000 | 7.500.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.12.8 | Canaleta aérea de chapa galvanizada N°24-des. 80cm. Incluye antióxido y pintura final. | ML | 75 | 102.000 | 7.650.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.13 | Para baño en planta baja | | | | | | - | - | | | | |
| 2.13.1 | Caño PVC 40mm | ML | 3 | 30.000 | 90.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.13.2 | Caño PVC 50mm | ML | 3 | 38.000 | 114.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.13.3 | Caño PVC 100mm | ML | 6 | 58.000 | 348.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.13.4 | Rejilla de piso sifonada de 15x15cm | UN | 1 | 340.000 | 340.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.14 | INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE | | | | | | | | | | | |
| 2.14.1 | Instalación de agua fría para pileta de cocina | UN | 1 | 318.000 | 318.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.14.2 | Instalacón de agua fría para baño en planta baja | UN | 1 | 700.000 | 700.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.14.3 | Instalación de agua con cañerías de 1" para el taller hasta la boca de uso para mangueeras a presión | ML | 10 | 110.000 | 1.100.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.15 | COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS EN COCINA | | | | | | | | | | | |
| 2.15.1 | Pileta de cocina de acero inoxidable, con grifería sólo frío | UN | 1 | 900.000 | 900.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.15.2 | Mesada de granito para cocina sobre mueble de cocina de melamina | UN | 0,72 | 1.000.000 | 720.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.16 | COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS EN BAÑO EN PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | |
| 2.16.1 | Inodoros con todos los accesorios, cisterna baja | UN | 3 | 2.200.000 | 6.600.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.16.2 | Lavatorios de pie con todos los accesorios | UN | 2 | 800.000 | 1.600.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.16.3 | Griferías, solo fría | UN | 2 | 780.000 | 1.560.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.16.4 | Llave de paso de 3/4 con campana , | UN | 1 | 100.000 | 100.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.16.5 | Accesorios de baño, dispensador de jabón líquido, portarrollos de acosar, espejos fijos, perchas, dispensador de papel de manos | UN | 1 | 840.000 | 840.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.17 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA-Artefactos | | | | | | - | - | | | | |
| 2.17.1 | Artefacto de Adosar Estanco de Policarbonato 2x36W | UN | 10 | 210.000 | 2.100.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.17.2 | Colgante industrial acrílico prismático con portaequipo más lámpara bajo consumo 105W | UN | 44 | 360.000 | 15.840.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.17.3 | Tortuga Aluminio con vidrio satinado blanca | UN | 4 | 140.000 | 560.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.17.4 | Panel de adosar LED 30W cuadrado luz fría. | UN | 79 | 102.000 | 8.058.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.18 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA-Materiales eléctricos | | | | | | | | | | | |
| 2.18.1 | Modulo interruptor unipolar | UN | 40 | 14.000 | 560.000 | | 40,00 | 40,00 | - | 560.000 | 560.000 | 100,00% |
| 2.18.2 | Modulo toma comun | UN | 10 | 14.000 | 140.000 | | 10,00 | 10,00 | - | 140.000 | 140.000 | 100,00% |
| 2.18.3 | Modulo toma shucko y tierra+placa | UN | 5 | 64.000 | 320.000 | | 5,00 | 5,00 | - | 320.000 | 320.000 | 100,00% |
| 2.18.4 | Placa para 1 modulo | UN | 35 | 10.000 | 350.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 10.000 | 10.000 | 2,86% |
| 2.18.5 | Placa para 2 modulo | UN | 18 | 10.000 | 180.000 | | 2,00 | 2,00 | - | 20.000 | 20.000 | 11,11% |
| 2.18.6 | Placa para 3 modulo | UN | 1 | 10.000 | 10.000 | | 3,00 | 3,00 | - | 30.000 | 30.000 | 300,00% |
| 2.18.7 | Caja para llave plastica 2x5" | UN | 36 | 4.000 | 144.000 | | 36,00 | 36,00 | - | 144.000 | 144.000 | 100,00% |
| 2.18.8 | Caja de conexion plastica | UN | 160 | 4.400 | 704.000 | | 160,00 | 160,00 | - | 704.000 | 704.000 | 100,00% |
| 2.18.9 | Caño corrugado flexible antillama 3/4" | ML | 80 | 2.300 | 184.000 | | 80,00 | 80,00 | - | 184.000 | 184.000 | 100,00% |
| 2.18.10 | Electroducto rigido 4p 3/4" | ML | 275 | 1.800 | 495.000 | | 275,00 | 275,00 | | 495.000 | 495.000 | 100,00% |
| 2.18.11 | Electroducto externo de hierro galvanizado de 3/4" con accesorios y elementos de sujecion | ML | 70 | 28.000 | 1.960.000 | | 70,00 | 70,00 | | 1.960.000 | 1.960.000 | 100,00% |

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.18.12 | Cable multifilar de 2mm2 ( por ROLLOS) | UN | 14 | 220.000 | 3.080.000 | | 14,00 | 14,00 | - | 3.080.000 | 3.080.000 | 100,00% |
| 2.18.13 | Cable multifilar de 4mm2 ( por ROLLOS) | UN | 3 | 320.000 | 960.000 | | 3,00 | 3,00 | - | 960.000 | 960.000 | 100,00% |
| 2.18.14 | Cable subterraneo nyy 2x6mm2 90° | ML | 100 | 12.000 | 1.200.000 | | 100,00 | 100,00 | - | 1.200.000 | 1.200.000 | 100,00% |
| 2.18.15 | Disyuntor DIN 1x10A | UN | 22 | 28.000 | 616.000 | | 22,00 | 22,00 | - | 616.000 | 616.000 | 100,00% |
| 2.18.16 | Disyuntor DIN 1x20A | UN | 7 | 28.000 | 196.000 | | 7,00 | 7,00 | - | 196.000 | 196.000 | 100,00% |
| 2.18.17 | Disyuntor DIN 1x30A | UN | 1 | 28.000 | 28.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 28.000 | 28.000 | 100,00% |
| 2.18.18 | Disyuntor DIN 1x40A | UN | 1 | 68.000 | 68.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 68.000 | 68.000 | 100,00% |
| 2.18.19 | Disyuntor DIN 1x50A | UN | 2 | 68.000 | 136.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 68.000 | 68.000 | 50,00% |
| 2.18.20 | Tablero de embutir metalico DIN para 18 TM | UN | 1 | 420.000 | 420.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 420.000 | 420.000 | 100,00% |
| 2.18.21 | Tablero de embutir metalico DIN para 12 TM | UN | 1 | 98.000 | 98.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 98.000 | 98.000 | 100,00% |
| 2.18.22 | Tablero de embutir metalico DIN para 24 TM | UN | 1 | 620.000 | 620.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 620.000 | 620.000 | 100,00% |
| 2.18.23 | Modulo toma para computadora | UN | 24 | 24.000 | 576.000 | | 24,00 | 24,00 | - | 576.000 | 576.000 | 100,00% |
| 2.19 | Instalaciones para Equipos de climatización y/o calefacción | | | | | | | | | | | |
| 2.19.1 | Conexiones para 1)hidrolavadora industrial de 2hp, 4)Pulverizador 12m de manguera | GL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.19.2 | Instalacion y conexión para Acondicionador de aire minisplit 12000 BTU | UN | 2 | 660.000 | 1.320.000 | | 2,00 | 2,00 | - | 1.320.000 | 1.320.000 | 100,00% |
| 2.20 | CARPINTERÍA DE MADERA | | | | | | | | | | | |
| 2.20.1 | Puerta tablero de abrir de cedro, marco de lapacho, y contramarco de cedro. Con picaporte y cerradura-1 por unidad. Fichas de 5 agujeros color bronce 1 1/2 pares por unidad. Tornillos de color bronce 30 por unidad. Puerta de dos hojas 1,20x2,10m | UN | 5 | 2.000.000 | 10.000.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.20.2 | Puerta placa de abrir de cedro 2,10 x 0,90m , marco de lapacho, y contramarco de cedro. Con picaporte y cerradura -1por unidad. Fichas de 5 agujeros color bronce-1 1/2 pares por unidad. Tornillos de color bronce -30 por unidad. | UN | 1 | 1.400.000 | 1.400.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.21 | CARPINTERÍA METÁLICA | | | | | | | | | | | |
| 2.21.1 | Chapa metálica perforada o metal desplegado en bastidor metálico adosado a estructura de caños metálicos como tratamiento de piel en fachada. Chapa con perforaciones no mayores a 5mm de diámetro, tratadas con antióxido color gris oscuro | M2 | 272,93 | 720.000 | 196.509.600 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.21.2 | Balancines fabricados con ángulos de 5/8 y T 3/4x1/8" | M2 | 8,25 | 340.000 | 2.805.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.21.3 | Provisión y colocación de extractores eólicos mecánicos sobre techo de chapa. Extractores de 24" c/80m2 c/ ruleman blingado. Cabeza de chapa galvanizada 4.800 m3/HR | UN | 6 | 1.120.000 | 6.720.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.21.4 | Baranda metálica de caños circulares | ML | 14,79 | 420.000 | 6.211.800 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.22 | PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 2.22.1 | Tratamiento de Ladrillo Visto con Ácido muriático y Silicona | M2 | 1.191,82 | 24.000 | 28.603.680 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.22.2 | De muros interiores, enduido y pintura al látex al agua, color claro | M2 | 1.550,35 | 38.000 | 58.913.300 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.22.3 | De aberturas de madera. Marco y hoja con barniz | M2 | 32,4 | 38.000 | 1.231.200 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.22.4 | De barandas metalicas y balancines con pintura sintetica | M2 | 23,04 | 34.000 | 783.360 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.23 | VARIOS | | | | | | | | | | | |
| 2.23.1 | Limpieza general de obra | GL | 1 | 1.600.000 | 1.600.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.23.2 | Cielorraso de PVC en area de oficina | M2 | 154 | 154.000 | 23.716.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.23.3 | Cartel de Obra y plancha de granito | GL | 1 | 2.800.000 | 2.800.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 2.23.4 | Provisión de tanque metálico de 20000 litros incluido el sistema electromecánico e hidráulico | UN | 1 | 52.000.000 | 52.000.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Estefan Ruiz Galcete
Secretario de Obras Públicas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ITEM 3 CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE MISIONES | UN | | | | | | | | | | |
| 3.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Limpieza de terreno | M2 | 843,6 | 6.800 | 5.736.480 | | 843,60 | 843,60 | - | 5.736.480 | 5.736.480 | 100,00% |
| 3.2 | **ESTRUCTURA DE H°A°** | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Zapatas bajo columnas 1,50x1,50. Incluye excavación con retiro y desalojo | M3 | 13,39 | 2.100.000 | 28.119.000 | | 13,39 | 13,39 | - | 28.119.000 | 28.119.000 | 100,00% |
| 3.2.2 | Vigas de fundación de 20x40cm | M3 | 10,29 | 2.400.000 | 24.696.000 | | 10,29 | 10,29 | - | 24.696.000 | 24.696.000 | 100,00% |
| 3.2.3 | Relleno con hormigón de pilares reticulados hasta 1,50m de altura, 25x35cm de sección | M3 | 2,23 | 1.100.000 | 2.453.000 | | 2,23 | 2,23 | - | 2.453.000 | 2.453.000 | 100,00% |
| 3.3 | TINGLADO | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Estructura para tinglado. Techo de chapa ondulada N°28 sobre Estructura METALICAS RETICULADAS tratadas con pintura antióxido. Incluye limahoya para encastre del tinglado desde el taller y lavadero | M2 | 919,62 | 202.000 | 185.763.240 | | 919,62 | 919,62 | - | 185.763.240 | 185.763.240 | 100,00% |
| 3.4 | **PISOS** | | | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | Piso de H°A° | M3 | 126,54 | 2.413.320 | 305.381.513 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.5 | INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES | | | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | Construcción de registro pluvial con rejilla metálica de 40x40cm, incluye excavación. | UN | 8 | 380.000 | 3.040.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.5.2 | Excavación para instalación de tuberías | ML | 75 | 620.000 | 46.500.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.5.3 | Provisión y colocación de tubería PVC rígida serie reforzada 100mm, junta elástica con anillo de goma. | ML | 75 | 50.000 | 3.750.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.5.4 | Provisión y colocación de tubería PVC rígida serie reforzada 150mm, junta elástica con anillo de goma. | ML | 10 | 60.000 | 600.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 3.5.5 | Canaleta aérea de chapa galvanizada N°24-des. 80cm. Incluye antióxido y pintura final. | ML | 150 | 102.000 | 15.300.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 4 | ITEM 4 MEJORAMIENTO DE DEPÓSITO DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE MISIONES | UN | | | | | | | | | | |
| 4.1 | REVOQUES | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Revoque de paredes interiores a una capa, 1,5cm de espesor (1:4:16) con hidrófugo | M2 | 603,29 | 38.000 | 22.925.020 | | 200,00 | 200,00 | - | 7.600.000 | 7.600.000 | 33,15% |
| 4.1.2 | Revoque de paredes exteriores a una capa, 1,5cm de espesor (1:4:16) con hidrófugo | M2 | 208,38 | 38.000 | 7.918.440 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.2 | PISOS | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Granítico base gris de 30x30cm | M2 | 338 | 184.000 | 62.192.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.3 | ZÓCALOS | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Granítico pulido base gris de 10x30cm | ML | 131,15 | 80.000 | 10.492.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.4 | CIELORRASO | | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | Cielorraso de PVC | M2 | 382 | 154.000 | 58.828.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.5 | CARPINTERÍA METÁLICA | | | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | Chapa metálica perforada o metal desplegado en bastidor metálico adosado a las ventanas interiores y exteriores -y en todo paso posible a insectos y roedores-. Chapa con perforaciones no mayores a 5mm de diámetro, tratadas con antióxido color gris oscuro | M2 | 27,92 | 720.000 | 20.102.400 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.5.2 | Refuerzo de tiradores de ventanas basculantes altas en fachada oeste | UN | 32 | 80.000 | 2.560.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.5.3 | Cortina metálica enrollable de chapa perforada o metal desplegado con perforaciones no mayores a 5mm de diámetro, con puerta de escape. Dimensiones: 4,00 x 2,75m | UN | 2 | 5.870.000 | 11.740.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.5.4 | Reubicación de portón corredizo de acceso de camiones. -del lado exterior del vano- | UN | 2 | 340.000 | 680.000 | | | - | | - | - | 0,00% |

Blas Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5.5 | Provisión y colocación de extractores eólicos mecánicos sobre techo de chapa. Extractores de 24" c/80m2 c/ ruleman blingado. Cabeza de chapa galvanizada 4.800 m3/HR | UN | 8 | 1.120.000 | 8.960.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.6 | PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 4.6.1 | De muros interiores, enduido y pintura al látex al agua, color claro | M2 | 603,29 | 38.000 | 22.925.020 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.6.2 | De muros exteriores, enduido y pintura látex al agua, color claro | M2 | 208,38 | 42.000 | 8.751.960 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.6.3 | De aberturas de madera. Marco y hoja con barniz | M2 | 21,84 | 38.000 | 829.920 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 4.7 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | | | | | | | |
| 4.7.1 | Mantenimiento y sustitución de piezas necesarias en lámparas y tomas | GL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 4.000.000 | 4.000.000 | 100,00% |
| 5 | ITEM 5 REPARACION DE BLOQUE DE NIÑAS DE LA ESCUELA AGRICOLA DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA | UN | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Preparacion de Obra | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Replanteo | M2 | 322 | 3.000 | 966.000 | | 322,00 | 322,00 | - | 966.000 | 966.000 | 100,00% |
| 5.2 | Envarillado | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Refuerzo inferior de muros con varillas de 10 mm. Lado exterior de pared con mortero 1:3, doble hileras | ML | 35 | 26.000 | 910.000 | | 35,00 | 35,00 | - | 910.000 | 910.000 | 100,00% |
| 5.2.2 | Colocacion de varillas de 10 mm. En paredes perimetral externo sobre aberturas, incluye sala de estudios | ML | 38 | 26.000 | 988.000 | | 38,00 | 38,00 | - | 988.000 | 988.000 | 100,00% |
| **5.3** | **Albanileria** | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Desmonte de Azulejos en sectores afectados | M2 | 10 | 8.000 | 80.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.3.2 | Desmonte de revoques en sectores, lavanderia y sala de estudios (Galpon) | M2 | 50 | 8.000 | 400.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.3.3 | Desmonte de puerta metalica corrediza (galpon) | UN | 1 | 180.000 | 180.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.3.4 | Nivelacion de 0,30 m | M2 | 1 | 154.000 | 154.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.3.5 | Aislacion horizontal | M2 | 1,35 | 28.000 | 37.800 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.3.6 | Mamposteria de 0,15 m | M2 | 10 | 100.000 | 1.000.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.3.7 | Construccion de caminero peatonal, incluye cordon de ladrillo, contrapiso con piso de tejuelitas | M2 | 10 | 120.000 | 1.200.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.3.8 | Reparacion de caminero peatonal existente (tejuelitas) | M2 | 27 | 48.000 | 1.296.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.4 | Techo | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | Desmonte y reposicion de tejas espanolas y tratamiento de maderamen | M2 | 310 | 170.000 | 52.700.000 | | 310,00 | 310,00 | - | 52.700.000 | 52.700.000 | 100,00% |
| 5.4.2 | Construccion de techo de chapa con estructura metalica para interconeccion del dormitorio a sala de estudios | M2 | 20 | 170.000 | 3.400.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.4.3 | Reparacion de techo de area para sala de estudios | M2 | 47 | 46.000 | 2.162.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| **5.5** | **Revoque** | | | | | | | | | | | |
| 5.5.1 | De paredes con mortero de cal | M2 | 50 | 37.000 | 1.850.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.5.2 | De paredes exterior a una capa, mortero 1:4:16 | M2 | 50 | 37.000 | 1.850.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| **5.6** | **Pintura** | | | | | | | | | | | |
| 5.6.1 | Balancines de 1,20 x 1,00 , con antioxido y pintura sintetica | UN | 12 | 64.000 | 768.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.6.2 | Balancines de 1.60 x 0,60 , con antioxido y pintura sintetica | UN | 6 | 48.000 | 288.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.6.3 | Balancines de 1,20 x 1,60 , con antioxido y pintura sintetica | UN | 3 | 80.000 | 240.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.6.4 | De paredes revocadas interior y exterior al latex color a definir en sector de lavanderia y sala de estudios | M2 | 350 | 26.000 | 9.100.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.6.5 | De Techo, maderamen, y alfajias al barniz | M2 | 310 | 30.000 | 9.300.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.6.6 | De aberturas de madera con barniz | UN | 23 | 30.000 | 690.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.6.7 | De rejas de ventana al sintetico | UN | 15 | 38.000 | 570.000 | | | | | - | - | 0,00% |

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.6.8 | De Mosquera de ventanas al barniz | UN | 15 | 28.000 | 420.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| **5.7** | **Aberturas** | | | | | | | | | | | |
| 5.7.1 | Provision y colocacion de puerta metalica de 1,40 x 2,10 con cerradura incluida | UN | 1 | 1.600.000 | 1.600.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| **5.8** | **Instalacion Electrica** | | | | | | | | | | | |
| 5.8.1 | Diseno de cargas electricas y Readecuacion de tablero general con llaves TM según diseno , cambio de artefactos, mantenimiento de ventiladores de techo y cableado nuevos | GL | 1 | 7.600.000 | 7.600.000 | | 0,50 | 0,50 | - | 3.800.000 | 3.800.000 | 50,00% |
| 5.8.2 | Cableado nuevo sector sala de estudios y lavanderia | GL | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.8.3 | Circuito de A.A. | UN | 5 | 450.000 | 2.250.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.8.4 | Provision y colocacion de artefactos de iluminacion externa, uncluye poste de hormigon de 6 metros y tendido electrico | UN | 2 | 1.800.000 | 3.600.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.9 | Instalacion Sanitaria | | | | | | | | | | | |
| 5.9.1 | Reparacion de canerias, de duchas, y cambio de artefactos completo, grifos, mochilas, tapa rejilla RPS, y rejilla continua metalica con pintura incluida | GL | 1 | 6.400.000 | 6.400.000 | | 1,00 | 1,00 | - | 6.400.000 | 6.400.000 | 100,00% |
| 5.9.2 | Reparacion de pozo ciego y camara septica | UN | 1 | 800.000 | 800.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.9.3 | Construcion de pozo ciego 2,00 m. x 3,00 m. | UN | 1 | 3.400.000 | 3.400.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| **5.10** | **Instacion Desague Pluvial** | | | | | | | | | | | |
| 5.10.1 | Canaleta de desague pluvial incluye canaletas de chapas 24, desarrollo 40, con 4 canos de bajadas | ML | 74,98 | 84.000 | 6.298.320 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.11 | Revestimiento | | | | | | | | | | | |
| 5.11.1 | Cambio de azulejos , piso pared, incluye limpieza de azulejado existente, remover pastinas de rendijas existentes y volver a cerrar con pastinas color gris claro, incluye zocalos | M2 | 10 | 88.000 | 880.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.12 | Pisos | | | | | | | | | | | |
| 5.12.1 | Provision y colocacion de pisos en sectores hundidos | M2 | 10 | 130.000 | 1.300.000 | | 10,00 | 10,00 | - | 1.300.000 | 1.300.000 | 100,00% |
| 5.12.2 | Reparacion de piso alizada de hormigon en el sector de lavanderia | M2 | 25 | 48.000 | 1.200.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.13 | Varios | | | | | | | | | | | |
| 5.13.1 | Provision y colocacion de rejas para ventanas existentes | UN | 15 | 440.000 | 6.600.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.13.2 | Provision y colocacion de balancin 1,20 x 1,60 | UN | 3 | 520.000 | 1.560.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.13.3 | Provision y colocacion de mosquera en ventanas existentes | UN | 21 | 100.000 | 2.100.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.13.4 | Provision y colocacion de vidrios (tipo ingles) | M2 | 5,76 | 230.000 | 1.324.800 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.13.5 | Provision y colocacion de Tanque de 1000 L. con base metalico con instalacion de bajada | UN | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 | | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 5.13.6 | Provision y colocacion puerta plegadiza de P.V.C en box de duchas | UN | 8 | 380.000 | 3.040.000 | | | - | - | - | - | 0,00% |
| | **PRECIO TOTAL LOTE Nº 11** | | | | **1.897.698.65** | | | | | **558.843.600** | **558.843.600** | **29,46%** |

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas