| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

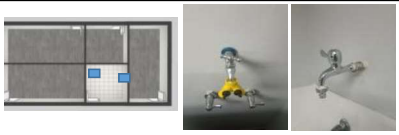
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | | | |
| CONTRATISTA | | CONSORCIO BUMAJ | | | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | | | |
| ÍTEM Nº | 6.2.10 | UND: | UND | FRENTE | ESCAM | |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA TANQUE SANITARIO INCLUYE EL CAMBIO DEL EXISTENTE Y SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | | | | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | | | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|    | BAÑOS ALOJAMIENTO SOLDADOS | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 2,00 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 6.4.1 | UND: | UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | LAVANDERIA | | | | | 2 | 2 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 2,00 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

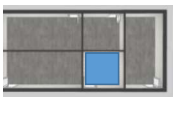
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 7,10 | UND: | ML |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 2 CUXAWG FASES) + 1 X NO.2 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 6 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | NDERIA a CUARTO ELECTRICO | | | | 84 | | 84 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 84 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS |
| ÍTEM Nº 7,11 | UND: ML |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO |
| CORTE Nº: | FECHA : |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|   | LAVANDERIA A LAVADORA | | 2,40 | | | | 2,40 |
| | 1.1+0.5+0.8 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 2,40 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

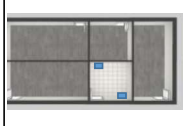
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 7,12 | UND: | ML |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø2" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|    | LAVANDERIA A SECADORA | | 4,00 | | | | 4,00 |
| | 3+0.5+0.5 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | sumar de 2" | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 4,00 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoria<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

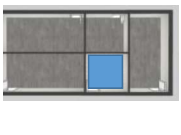
| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS |
| ÍTEM Nº 7,14 | UND: UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL TRIFÁSICA 200V-250V/32A/60HZ (3Ø+N+PT ), IP44, INCLUYE CLAVIJA, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. |
| CORTE Nº: | FECHA : |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | TOMA PARA LAVADORA | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 1 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 7,15 | UND: | ML |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 10 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 10 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|   | LAVANDERIA A LAVADORA | | 2,87 | | | | 2,87 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 2,87 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 7,16 | UND: | ML |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 4 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | LAVANDERIA A SECADORA | | 6,20 | | | | 6,20 |
| | 1.2+3+2 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 6,20 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

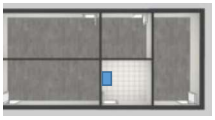
| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS |
| ÍTEM Nº: 7,17 | UND: UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE ANCLAJES DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE |
| CORTE Nº: | FECHA : |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | ALA A | | | | | 2 | 2 |
| | ALA B | | | | | 2 | 2 |
| | ALA C | | | | | 2 | 2 |
| | ALA D | | | | | 2 | 2 |
| | ALA E | | | | | 2 | 2 |
| | ALA F | | | | | 2 | 2 |
| | ALA G | | | | | 2 | 2 |
| | ALA H | | | | | 2 | 2 |
| | ALA I | | | | | 2 | 2 |
| | ALA J | | | | | 2 | 2 |
| | | | | | | TOTAL | 20 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS |
| ÍTEM Nº 7,26 | UND: UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO (FABRICADO), DOS (2) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO |
| CORTE Nº: | FECHA : |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|    | LAVANDERIA | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 1 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

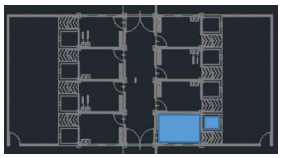
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | |
| CONTRATISTA | | CONSORCIO BUMAJ | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | |
| ÍTEM Nº | 7,29 | UND: | UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BREAKER INDUSTRIAL DE 150 AMP INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|   | CUARTO ELECTRICO | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 1 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | | |
| CONTRATISTA | | CONSORCIO BUMAJ | | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | | |
| ÍTEM Nº | 11,9 | UND: | M2 | FRENTE | ESCAM |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE) | | | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|    | PISO CANIL 8 ALA J | 3,10 | 2,03 | | 6,29 | 1,00 | 6,29 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 6,29 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | | | |
| CONTRATISTA | | CONSORCIO BUMAJ | | | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | | | |
| ÍTEM Nº | 11,13 | UND: | M2 | FRENTE | ESCAM | |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA GRES TRADICIONAL DE FORMATO 30X30 CMS DE TRAFICO PESADO, RESISTENTE A LA ROTURA, ABRASIÓN PROFUNDA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO, COLOR SAHARA O A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN. | | | | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | | | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | PISO CANIL 8 ALA J | 3,10 | 2,03 | | 6,29 | 1,00 | 6,29 |
| | CANILES CAMBIO DE TUBERIA | 0,30 | 0,60 | | 0,18 | 4 | 0,72 |
| | PASILLO COORREDOR ALA E-D | 2,50 | 3,73 | | 9,33 | 1,00 | 9,33 |
| | PASILLO COORREDOR ALA J-I | 2,50 | 3,73 | | 9,33 | 1,00 | 9,33 |
| | BALDOSAS DAÑADAS | 0,33 | 0,33 | | 0,11 | 10,00 | 1,09 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 26,75 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

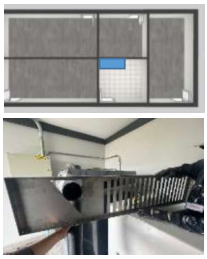
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 14,8 | UND: | M2 |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | REINSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE BISAGRAS, REJILLA, MANTENIMIENTO DE PINTURA, REINSTALACIÓN DE MARCO Y PUNTOS DE SOLDADURA - CANILES | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | LAVANDERIA | | | | 2,46 | 1,00 | 2,46 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 2,46 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 16,2 | UND: | M2 |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACERO INOXIDABLE PARA CAJA DE DESAGUE INCLUYE MANIJA PARA AGARRE Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | LAVANDERIA | 0,33 | 1,34 | | 0,44 | 1,00 | 0,44 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 0,44 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoria<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 18,8 | UND: | UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | ALOJAMIENTO SOLDADOS | | | | | 10 | 10 |
| | CONSULTORIO | | | | | 1 | 1 |
| | RADIOLOGIA | | | | | 1 | 1 |
| | BAÑO SERVICIO HOMBRES 1ER PISO | | | | | 1 | 1 |
| | BAÑO SERVICIO MUJERES 1ER PISO | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 14 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 18,9 | UND: | UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2 | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | RADIOLOGIA | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | 1 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

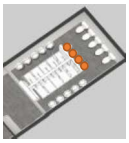
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 18,10 | UND: | UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN EN P PARA LAVAMANOS CON ADAPTADOR, INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|    | CUARENTENA | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 1 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

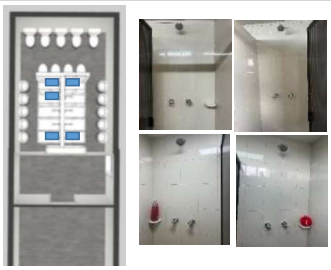
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 18,11 | UND: | UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA ORINAL PUSH A 3/4 + RC CE, CORONA O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|    | BAÑO ALOJAMIENTO SOLDADOS | | | | | 4 | 4 |
| | BAÑO HOMBRES 1ER PISO | | | | | 2 | 2 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 6 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 18,12 | UND: | UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA 8" SIN SALIDA BAÑERA DALIA PLUS O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | CUARTO DE SERVICIOS | | | | | 2 | 2 |
| | ALOJAMIENTO SOLDADOS | | | | | 6 | 6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 8 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS |
| ÍTEM Nº | 18,18 — UND: UND |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA GRIVAL SENCILLA DALIA PRO O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO |
| CORTE Nº: | FECHA : |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | BAÑO ALOJAMIENTO DE SOLDADOS | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 1 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 21,2 | UND: | M2 |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO PARA MALLAS, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | ALAS I,H,F | 0,65 | | 1,00 | 0,65 | 27 | 17,55 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 17,55 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |
| ÍTEM Nº | 21,3 | UND: | M3 |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN FRIO | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | CRUCE SANIDAD / GRUAL | 0,40 | 11,20 | 0,08 | 0,36 | 1 | 0,36 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 0,36 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Arq. Yulieth Martinez<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | VoBo:<br><br>Residente de Interventoría<br>Firma y Posfirma |
| Revisó:<br><br>Director de Obra<br>Firma y Posfirma | Autorizó:<br><br>Director de Interventoría<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-092 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO BALANCE DE OBRA | Versión | 5 |
| | | Vigencia | 24/11/2023 |
| FECHA | 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 | | |
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

| No. | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | UND | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | CORTE No.4 (Del 26 de septiembre al 30 de noviembre del 2023) | | | BALANCE A LA FECHA | | | Justificación Mayores o Menores Cantidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR PARCIAL EJECUTADO | %EJECUTADO | CANTIDAD REAL | VALOR PARCIAL REAL | MAYORES Y MENORES CANTIDADES | |
| 1 | PRELIMINARES | | - | $ - | $ - | - | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.1 | CAMPAMENTO DE 18 M2 | Un | 1 | $ 2.172.642,00 | $ 2.172.642,00 | | $ - | | 1,00 | $ 2.172.642,00 | - MENOR | |
| 1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2.00 MTS | Ml | 56 | $ 18.545,00 | $ 1.038.520,00 | 11,32 | $ 209.929,40 | 41985880% | 91,32 | $ 1.693.529,40 | 35,32 MAYOR | |
| 1.3 | REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO | M² | | $ 15.850,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.4 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL / MESÓN, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL | M² | | $ 20.907,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.5 | DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO | Un | | $ 18.065,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.6 | DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0, 15, INCLUYE RETIRO | M² | | $ 44.777,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.7 | DESMONTE Y RETIRO DE LA UNIDAD DE CLOSETH INCLUYE CAJONES, DIVISIONES, ENTREPAÑOS ETC. | M² | | $ 9.835,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.8 | DESMONTE DE CIELO RASO Y PARED EN MACHIMBRE, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO | M² | | $ 11.728,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.9 | DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | M² | | $ 13.735,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.10 | DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO | Un | | $ 13.325,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.11 | DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS Y ALFAJIAS INCLUYE RETIRO | Ml | | $ 13.931,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.12 | DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE REINSTALACIÓN | Ml | | $ 13.071,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.13 | DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO | M² | | $ 4.274,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.14 | DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA | Un | | $ 16.693,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.15 | DESMONTE DE VENTANERÍA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS | M² | | $ 14.318,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.16 | REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE) | Ml | | $ 9.519,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.17 | REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE GUARDA ESCOBAS , INCLUYE RETIRO | Ml | | $ 4.045,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.18 | ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES | M² | | $ 5.183,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.19 | DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS | Ml | 61 | $ 70.486,00 | $ 4.299.646,00 | 11,32 | $ 797.901,52 | 173828545% | 91,32 | $ 6.436.781,52 | 30,32 MAYOR | |
| 1.20 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA | Ml | 61 | $ 2.197,00 | $ 134.017,00 | 11,32 | $ 24.870,04 | | 91,32 | $ 200.630,04 | 30,32 MAYOR | |
| 1.21 | ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE | M² | | $ 6.058,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.22 | CORTE Y DESMONTE DE MALLA PREONDULADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES | M² | | $ 12.322,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.24 | DESMONTE DE CANAL METÁLICA EXISTENTE | Ml | | $ 10.448,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.25 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍAS, LLAVES Y ACCESORIOS DE REDES DE GAS, INCLUYE CORTES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REINSTALACIÓN | Un | | $ 74.617,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.26 | DEMOLICIÓN DE LAVADERO EXISTENTE INCLUYE RETIRO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO DESMONTE. | Un | | $ 25.246,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.27 | DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE QUE SOPORTA CUBIERTAS Y PARALES MENORES A 3.5 METROS DE ALTURA, INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO | Ml | | $ 7.233,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.28 | DESMONTE DE TANQUE AÉREO EN ASBESTO CEMENTO INCLUYE LA DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO | Un | | $ 172.165,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.29 | DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS A LA UNIDAD MEDIANTE ACTA O DEBERAN DISPONERSE EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL DE LA REGIÓN | Un | | $ 48.242,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.30 | DESMONTE DE PISO EN MACHIMBRE EXISTENTE INCLUYE RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS | M² | | $ 10.449,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.31 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO Y/O ASFALTICO, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO POR LA UNIDAD. | M² | | $ 178.433,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 1.32 | INSTALACIÓN DE PASAMUROS, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUYE RESANES | Un | | $ 12.909,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 2.1 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION | M³ | | $ 21.894,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 2.2 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION | M³ | 61,5 | $ 78.220,00 | $ 4.810.530,00 | 21,22 | $ 1.659.828,40 | 1143106905% | 90,86 | $ 7.107.069,20 | 29,36 MAYOR | |
| 2.3 | RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO | M³ | | $ 19.680,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO. | M³ | | $ 50.200,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 2.5 | SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE A | M³ | | $ 166.092,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 3 | CIMENTACION | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 3.1 | COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO | M² | 52,5 | $ 10.410,00 | $ 546.525,00 | 1,92 | $ 19.987,20 | 43722000% | 25,44 | $ 264.830,40 | (27,06) MENOR | |
| 3.2 | RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. | M³ | 49,5 | $ 162.548,00 | $ 8.046.126,00 | 0,58 | $ 94.277,84 | | 7,87 | $ 1.279.252,76 | (41,63) MENOR | |
| 3.3 | CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. | M³ | 2,03 | $ 413.083,00 | $ 838.558,49 | | $ - | | - | $ - | (2,03) MENOR | |
| 3.4 | SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS | M² | 40,67 | $ 28.101,00 | $ 1.142.867,67 | 5,76 | $ 161.861,76 | 91429414% | 50,40 | $ 1.416.290,40 | 9,73 MAYOR | |
| 3.5 | CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M³ | 6,1 | $ 883.331,00 | $ 5.388.319,10 | 3,83 | $ 3.383.157,73 | 938057371% | 8,41 | $ 7.428.813,71 | 2,31 MAYOR | |
| 4 | ESTRUCTURA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 4.1 | CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO | M³ | | $ 149.477,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 4.2 | CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M³ | 2,03 | $ 875.387,00 | $ 1.777.035,61 | 4,91 | $ 4.298.150,17 | 1002901706% | 7,70 | $ 6.740.479,90 | 5,67 MAYOR | |
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO | Kg | | $ 7.135,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY 60.000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS | Kg | 4564 | $ 7.101,00 | $ 32.408.964,00 | 1.076,83 | $ 7.646.569,83 | 6048972979% | 2.389,65 | $ 16.968.904,65 | (2.174,35) MENOR | |
| 4.5 | REPARACIÓN DE FISURAS SOBRE MUROS EXISTENTE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN ADHESIVO INYECTADO EUCO INYECCION 100 O SIMILAR PARA EL RELLENO DE GRIETAS. INCLUYE ADICIONAL GRAPADO LONGITUDINAL CON CORTE PARA INSERCIÓN DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LEVARA ACABO | Ml | | $ 84.133,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 5 | MAMPOSTERIA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 5.1 | CONSTRUCCION DE ALFAÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO) | Ml | 68 | $ 38.216,00 | $ 2.598.688,00 | 91,32 | $ 3.489.885,12 | | 91,32 | $ 3.489.885,12 | 23,32 MAYOR | |
| 5.2 | CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS | M² | | $ 83.281,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 5.3 | CONSTRUCCIÓN DE POYOS DUCHAS (10 CMS) INCLUYE WIN, PAÑETE Y ENCHAPE | Ml | | $ 41.027,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 5.4 | CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENBADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA | M² | 275 | $ 115.103,00 | $ 31.653.325,00 | 80,37 | $ 9.250.828,11 | 8551185648% | 136,87 | $ 15.754.147,61 | (138,13) MENOR | |
| 5.5 | CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA | M² | 82,5 | $ 67.221,00 | $ 5.545.732,50 | 35,24 | $ 2.368.868,04 | 1221447583% | 75,44 | $ 5.071.152,24 | (7,06) MENOR | |
| 5.7 | CONSTRUCCION DE MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MUROS DE APOYO EN MAMPOSTERIA Y ACABADO EN GRANITO PULIDO H=0,90 MT | Ml | | $ 394.135,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 5.8 | CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS. | M² | | $ 47.325,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 5.9 | CONSTRUCCION DE MURO SUPERBOARD 8MM INTEMPERIE CON ESTRUCTURA Y ACABADO 2 CARAS E= 0,12 MTS. | M² | | $ 124.529,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6 | | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.0.1 | CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA | M³ | | $ 185.750,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.0.2 | DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6" | Ml | | $ 12.887,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.0.3 | DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2" | Ml | | $ 13.924,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Ml | | $ 40.562,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Ml | | $ 46.191,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Ml | | $ 61.929,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Un | | $ 54.776,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Un | | $ 82.014,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Un | | $ 47.118,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 4X3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Un | | $ 55.832,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 4" | Un | | $ 34.481,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Ml | | $ 26.303,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS Ø 4" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION) | Ml | | $ 51.364,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.12 | PRUEBA SANITARIA | Un | | $ 255.299,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.13 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS. | Un | | $ 360.309,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.14 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS. | Un | | $ 422.700,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.15 | LIMPIEZA RED SANITARIA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓNA SITIO AUTORIZADO | Ml | | $ 38.060,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.16 | LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CON CHORRO DE AGUA A UNA PRESIÓN MÍNIMA DE 3500 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE TIPO SIKAGUARD-716W O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVARA ACABO DICHA ACTIVIDAD. | M² | | $ 3.377,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.17 | CONEXIÓN A CAJA DE RED HIDROSANITARIA | Un | | $ 191.308,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Ml | | $ 103.657,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE DESAGÜE EN 3" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 34.491,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.20 | TRAMPA DE PELOS PARA CANILES EN CONCRETO DE 0,80 X 0,80 MTRS INCLUYE TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR CON MANIJA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCIÓN | Un | | $ 766.008,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIO ESCALERA POZO PROFUNDO, INCLUYE EL CAMBIO DEL EXISTENTE. | Un | | $ 192.284,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.1.22 | LIMPIEZA SISTEMA SEPTICO, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO. | M³ | | $ 150.158,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.2 | INSTALACION HIDRAULICA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Ml | | $ 16.449,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Ml | | $ 17.605,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 46.717,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.2.5 | PRUEBA HIDRÁULICA | Un | | $ 126.073,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2" | Un | | $ 93.196,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.2.8 | CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE | Un | | $ 59.956,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |
| 6.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO Y CAJA 15 X 15 CM | Un | | $ 9.540,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - MENOR | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIFERÍA PARA TANQUE SANITARIO INCLUYE EL CAMBIO DEL EXISTENTE Y SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 107.941,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SCH 40 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Ml | | $ 133.035,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Ml | | $ 22.616,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Ml | | $ 40.902,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 60.542,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 162.459,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 2" | Un | | $ 173.387,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1" | Un | | $ 121.705,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 3/4" | Un | | $ 38.881,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1/2" | Un | | $ 34.011,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 124.349,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CHEQUE Ø 1" | Un | | $ 72.030,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CHEQUE CORTINA Ø 2" | Un | | $ 510.624,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.3 | INSTALACIÓN AGUA CALIENTE | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2" | Ml | | $ 76.135,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2" | Un | | $ 105.876,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.4 | JARDINERIA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 6.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA | Un | | $ 40.311,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.1 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 8 CUIAWG FASES) + 1 X NO.8 CUIAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUIDESNKAWG TIERRA, EN CABLEADO THWN, INCLUYE TUBERIA 1 1/2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 57.158,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.2 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA, INCLUYE: 1 VARILLA CW 5/8" COBRE- 99%, 1 PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, FAVIGEL BOLSA 25KG/7M, BORNAS, ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CON UNA RESISTENCIA MENOR A 10 OHMIOS | Un | | $ 833.138,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.3 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUIAWG FASES) + 1 X NO. 12 CUIDESNKAWG TIERRA + 1 X NO. 12 CUIDESNKAWG NEUTRO, EN CABLEADO THWN, INCLUYE TUBERIA 1/2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Ml | | $ 23.659,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.4 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 101.450,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.5 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 106.712,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.6 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.( 1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 130.273,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.7 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.( 1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 1/2", CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 106.523,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.8 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 10W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 131.568,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.9 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 148.800,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.10 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 2 CUIAWG FASES) + 1 X NO.2 CUIAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUIDESNKAWG. TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 133.229,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.11 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Ml | | $ 34.893,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.12 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø2" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Ml | | $ 62.817,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.14 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL TRIFÁSICA 200V-250V/32A/60HZ (3Ø+N+PT ), IP44, INCLUYE CLAVIJA, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 122.360,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.15 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 10 CUIAWG FASES) + 1 X NO. 10 CUIDESNKAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 28.991,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.16 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 4 CUIAWG FASES) + 1 X NO. 8 CUIDESNKAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 69.133,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.17 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V. INCLUYE ANCLAJES DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 154.329,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.18 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA BAJA TENSIÓN. SEGÚN NORMA CODENSA CSI27A O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE. | Un | | $ 383.939,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.19 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN | Un | | $ 25.209,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.20 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN | Un | | $ 31.164,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.21 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.( 1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 54.726,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.22 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.( 1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 27.832,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.23 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 51.927,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.24 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 69.159,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.25 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO CERTIFICADO CON BARRAJE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA, DOCE ( 12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 354.802,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.26 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO (FABRICADO), DOS (2) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 1.120.604,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.27 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 150.504,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.28 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 160.304,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.29 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BREAKER INDUSTRIAL DE 150 AMP INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 573.045,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CON CABLE ENCAUCHETADO NÚMERO 2X12, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN - CMC - LABORATORIOS - LAMPARAS ANTIMOSQUITO | Un | | $ 81.884,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.32 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE CABLEADO, INTERRUPTOR, CAMBIO DEL EXISTENTE Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN - CMC - LABORATORIOS -PASILLO | Un | | $ 162.318,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 5800 EN PVC CON TAPA CIEGA INCLUYE ORIFICIO PARA PASO DE CABLEADO | Un | | $ 4.338,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.34 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE ENCAUCHETADO 4 X NO. 8 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN | Ml | | $ 39.754,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.35 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAPACETE CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Ml | | $ 28.088,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.36 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO CERTIFICADO CON BARRAJE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA, NUEVE (09) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 339.582,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.37 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 4 X( NO. 10 CUIAWG FASES) + 1 X NO. 10 TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE TUBERIA EN PVC 3/4" | Ml | | $ 32.911,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.38 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TUBO LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE EN LUGAR AUTORIZADO | Un | | $ 20.744,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.42 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 35.893,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.43 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DE 20 A (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 24.073,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 7.44 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE 3 X NO. 12 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 11.760,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 8 | INSTALACIONES MECANICAS | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 8.1 | SISTEMAS DE GAS | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 8.1.1 | CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE | Un | | $ 47.694,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE GAS POLIETILENO DE 3/4", INCLUYE UNIONES Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | MI | | $ 22.565,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 8.1.3 | SIPS CUBIERTA A GAS CUBIERTA VIDRIO TEMPLADO 60X43 CM 4 PUESTOS EAN: 7704353362312 HACER O SIMILAR | Un | | $ 493.624,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSITOMA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 1.003.100,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 8.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE GAS, INCLUYE CAJA, TAPA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 294.700,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 9 | **PAÑETES** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 9.1 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES" | M² | | $ 25.692,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 9.2 | PAÑETE GOTERAS 1:3 IMPERMEABILIZADO | MI | | $ 13.184,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 9.3 | PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES" | M² | | $ 21.973,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 10 | **CIELO RASO** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, COMPUERTAS PARA INSPECCION Y ANGULO PARA LUCES DE PANELES) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 77.999,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 10.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN MADERA PINO MACHIMBRE INCLUYE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 97.793,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11 | **ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CASTILLA GRIS 55*55 T-05 L-1 O SIMILAR | M² | | $ 78.701,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN P/SO TIPO CASTILLA GRIS 55*55 T-05 L-1 O SIMILAR | MI | | $ 18.362,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA MONA -EN CAPA DE 2 CM DE ESPESOR | MI | | $ 27.385,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA DE 0,45X 0,45 MTS STONE CAFE REF: 225006178 DE ALFA O SIMILAR | M² | | $ 69.919,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA STONE CAFE REF: 225006178 DE ALFA O SIMILAR H= 10CM | MI | | $ 17.254,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA MACERATA WENGUE 30 X 90 CM REF:201383 O SIMILAR (EN BAÑOS A INTERVENIR ) | M² | | $ 74.934,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 7503093103 SIMILAR (INCLUYE RESANE DEL PAÑETE EXISTENTE Y PRAGUA EN ALUMINO BLANCO EN LOS FILOS) (EN LOS BAÑOS A INTERVENIR.) | M² | | $ 69.667,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EN EPÓXICA EN 3 CAPAS PARA LINEAS DE DEMARCACION EN SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA. (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DISEÑO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS | MI | | $ 33.145,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE) | M² | | $ 32.494,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR | M² | | $ 66.195,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCAPUERTAS EN CERÁMICA COLOR WENGUE DEL ANCHO DE CADA MARCO BAJO PUERTAS O POR CAMBIO DE MATERIAL | MI | | $ 49.891,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED JAYA PLANA BLANCO CARA UNICA REF: 431229001 O SIMILAR. | M² | | $ 66.161,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRES TRADICIONAL DE FORMATO 30X90 CMS DE TRAFICO PESADO, RESISTENTE A LA ROTURA, ABRASIÓN PROFUNDA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO, COLOR SAHARA O A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN. | M² | | $ 70.512,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPÓXICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN Y COLOR AMARILLA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD. PARA TRÁFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA. (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS) | M² | | $ 34.269,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.15 | LIMPIEZA, RETIRO DE REBABA, SELLADO Y LACADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA | M² | | $ 22.972,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PISCINA TIPO NATAL AZUL 20.5X20.5CM CORONA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 64.927,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED REF: 757239051 ESTRUCTURADA BURGOS MARFIL O SIMILIAR | M² | | $ 87.551,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA CERÁMICA MUSGO 34X92CM O SIMILAR | M² | | $ 129.542,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TRAFICO DE COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN | M² | | $ 18.631,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA PARA BALDOSAS DE GRES INCLUYE MATERIALES Y AJUSTE DE BALDOSAS EXISTENTES | MI | | $ 3.740,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR H= 10CM | MI | | $ 15.314,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.22 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CANALETA PLASTICA BT 2X2. CM INCLUYE CUERPO, TAPA, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | MI | | $ 7.907,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA PARA IMPERMEABILIZACION POLIESTER Y SIKAFILL POWER 12 AÑOS PARA MURO EXTERIORES | M² | | $ 24.494,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA PARA IMPERMEABILIZACION POLIESTER Y SIKAFILL POWER 12 AÑOS PARA MURO EXTERIORES | MI | | $ 14.774,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.25 | SIPS. MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 60CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR.(SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS) Y SALPICADERO DE 0.10CMS | MI | | $ 456.841,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.26 | SIPS DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO DE 60X60X26 INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE | Un | | $ 319.793,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.27 | SIPS DE LAVADERO PREFABRICADO ALBERCA EN GRANITO PULIDO DE 90X60X40 APROX O DE MEDIDAS DE MAYOR O IGUAL LONGITUD INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 373.810,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HOMOGÉNEO POLYSAFE APEX: RESULTA ESPECIALMENTE IDÓNEO PARA COCINAS CON MUCHO TRÁFICO EN ZONAS DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS, CUYO SUELO ESTÁ SOMETIDO A DERRAMES FRECUENTESDE SUSTANCIAS COMO ACEITE, MARGARINA O GRASA. EJEMPLOS DE ELLO SON LAS COCINAS DE HOSPITALES, ESCUELAS, HOTELES, RESTAURANTES Y ESTABLECIMIENTOS DE COMIDA RÁPIDA, ROLLO 2MX20/ ESPESOR: 2MM.INCLUYE TODOS SUS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 192.037,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12 | **ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) | M² | | $ 22.896,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) | MI | | $ 11.448,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | M² | | $ 21.891,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) | M² | | $ 31.820,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR A ELEGIR POR LA | MI | | $ 8.814,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINLO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | MI | | $ 5.640,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINLO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | M² | | $ 16.774,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARED EN MADERA PINO MACHIMBRE INCLUYE ESTRUCTURA, AISLANTE TERMICO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 114.917,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | M² | | $ 26.755,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | MI | | $ 17.054,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 12.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) | MI | | $ 19.949,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 13 | **CARPINTERIA EN MADERA** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 13.1 | SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5mm INCLUYE MARCO, TAPAJUE Y BISAGRAS | M² | | $ 304.023,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 13.2 | SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TECNICA | M² | | $ 415.175,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 13.3 | SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0,6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLORES A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN Y DISEÑO | M² | | $ 523.314,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 13.4 | SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR MUEBLE DE BAÑOS DE PROFUNDIDAD 0.25 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLORES A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN Y DISEÑO | M² | | $ 274.876,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 13.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO MACHIMBRE DE TRÁFICO ALTO, INCLUYE INMUNIZACIÓN, CERA LIQUIDA, PULIDO EN MADERA TIPO SAPAN, ESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA PISO Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 174.120,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14 | **CARPINTERIA METALICA** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.1 | POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3.50 ML. ESPESOR 3mm DE 2" DE DIAMETRO. PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOSCAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CADA UNA. | Un | 21,00 | $ 231.658,00 | $ 4.864.818,00 | 20,00 | $ 4.633.160,00 | 25,14 | $ 5.823.882,12 | 4,14 | MAYOR | | |
| 14.2 | POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1- 1/2" DE DIAMETRO. PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE | MI | 76 | $ 72.650,00 | $ 5.485.075,00 | 182,64 | $ 13.268.796,00 | 182,64 | $ 13.268.796,00 | 107,14 | MAYOR | | |
| 14.3 | HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS | MI | 488 | $ 6.272,00 | $ 3.060.736,00 | 365,28 | $ 2.291.036,16 | 365,28 | $ 2.291.036,16 | (122,72) | MENOR | | |
| 14.4 | CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. | MI | 61 | $ 77.561,00 | $ 4.731.221,00 | 91,32 | $ 7.082.870,52 | 91,32 | $ 7.082.870,52 | 30,32 | MAYOR | | |
| 14.5 | MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES | M² | 58 | $ 69.740,00 | $ 4.044.920,00 | 36,53 | $ 2.547.602,20 | 36,53 | $ 2.547.602,20 | (21,47) | MENOR | | |
| 14.6 | POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3.20 ML. ESPESOR 3mm DE 2" DE DIAMETRO. PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CADA UNA. | Un | 6,1 | $ 218.576,00 | $ 1.333.313,60 | | $ - | | $ - | (6,10) | MENOR | | |
| 14.7 | MARCO PARA REJILLA METÁLICA INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | MI | | $ 20.532,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.8 | REINSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE BISAGRAS, REJILLA, MANTENIMIENTO DE PINTURA, REINSTALACIÓN DE MARCO Y PUNTOS DE SOLDADURA - CANILES | M² | | $ 30.916,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA PUERTAS METALICAS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN | M² | | $ 36.027,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REJILLA METÁLICA CON PASO DE CABLES INCLUYE INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y RELLENO DE CONCRETO DE 2.000 PSI | MI | | $ 44.769,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.11 | MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS PARA MALLA PREONDULADA EXISTENTE (INFLUYE PINTURA DE MARCOS, PUNTOS DE SOLDADURAS, Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO) | M² | | $ 13.433,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.12 | MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELERGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INFLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO) | MI | | $ 14.700,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 1 ½" PARA PUERTA METALICA, INCLUYE SOLDADURA, PINTURA, ANTICORROSIVO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | MI | | $ 40.774,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.14 | MANTENIMIENTO DE REJILLAS EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE OXIDO, APLICACIÓN DE PINTURA, ANTICORROSIVO, SOLDADURA Y CAMBIO DE PERFILES DAÑADOS. | M2 | | $ 75.704,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON PERFILES, MALLA PREONDULADA, PASADOR, PINTURA, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU | M2 | | $ 348.102,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |
| 14.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO 3/4"X 1/8", INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, INSTALACION DE MALLA PREONDULADA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | MI | | $ 46.111,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PREONDULADA PARA CANIL INCLUYE ÁNGULO, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Mº | | $ 130.901,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO 1 1/2 X 11/2 X 1.5 MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Ml | | $ 70.439,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO DE 100X100 DE 2MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Ml | | $ 84.097,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.20 | MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA Y PUNTOS DE SOLDADURA | Mº | | $ 40.238,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE TUBERÍA DE PISO AL CARBÓN INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 67.571,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO METÁLICO 2" X 2" X 5/16 INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU | Ml | | $ 92.241,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO, CERRADURA Y BISAGRAS | Mº | | $ 398.813,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA Y ENTREPAÑOS METALICOS EN LAMINA COLD ROLD CAL 18, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, PORTACANDADOS, PINTURA ELECTROSTATICA Y ESTRUCTURA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE EL DESMONTE DEL EXISTENTE | Mº | | $ 371.052,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE 5/16 CON TORNILLO INCLUYE HERRAMIENTAS NECESARIAS SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 6.987,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE 1/4 CON TORNILLO INCLUYE PERFORACIÓN EN SOPORTES DE LUMINARIAS, INSTALACIÓN DE BOMBILLO ROSCADO E27 LED DE 4W Y HERRAMIENTAS NECESARIAS SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 19.324,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES - SOPORTES AÉREOS PARA TUBERIA DE RDE DE ½" A 2". INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA | Un | | $ 44.688,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES - SOPORTES DE PISO EN RIELES PARA TUBERÍA DE RDE DE ½" A 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 37.848,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS PARA MUROS DE TUBERÍA RDE DE ½" A 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA | Un | | $ 9.653,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA EN ACERO A36 INCLUYE PERNOS Y ARANDELAS CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CON FIJACIÓN CON CORDÓN DE SOLDADURA A ESTRUCTURA | Kg | | $ 41.075,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 14.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS EN PERFILES DE 1" INCLUYE ANTICORROSIVA Y PINTURA CON CAMBIO DE SOPORTE | Un | | $ 166.894,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| **15** | **CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 15.1 | PUERTA EN ALUMINIO | Mº | | $ 132.142,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 15.2 | MANTENIMIENTO DE PUERTA EXISTENTE INCLUYE MARCOS, CAMBIO DE BISAGRAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA | Mº | | $ 9.093,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 15.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Mº | | $ 376.440,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 15.4 | SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA TIPO PERSIANA EN ALUMINIO REF: SERIE 744. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Mº | | $ 333.680,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 15.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR EOLICO DE 24" PARA CUBIERTA INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE E INSTALACIÓN CON SOPORTE EN LAMINA PARA EMPOTRAR EN CUBIERTA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 1.323.000,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| **16** | **CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE Y COCINA** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 16.1 | DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE REF: 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE. BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20 | Mº | | $ 567.062,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 16.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACERO INOXIDABLE PARA CAJA DE DESAGUE INCLUYE MANIJA PARA AGARRE Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Mº | | $ 454.185,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 16.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLA NEPAL TIPO CORONA O SIMILAR. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 87.170,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 16.4 | SIPS LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS Y GRIFERIA | Un | | $ 265.486,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 16.5 | SIPS EXTRACTOR DE OLORES TIPO CAMPANA RECIRCULADORA EXTRACTORA DE 60 CM TRES VELOCIDADES EN ACERO INOXIDABLE | Un | | $ 317.321,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| **17** | **CUBIERTAS** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 17.1 | SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | Mº | | $ 31.621,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 17.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA, TRASLUCIDA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | Mº | | $ 53.788,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 17.3 | FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE | Ml | | $ 55.567,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 17.4 | MANTO IMPEMEABLE METAL FL-100 10M2 3MM FV-AL FIBERGLASS | Mº | | $ 38.944,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 17.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CALIBRE 16, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y SOPORTES | Ml | | $ 106.039,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 17.6 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE. INCLUYE MANTO, SELLANTE, Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS) | Mº | | $ 55.518,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 17.7 | ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR METALICO TIPO ACERCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO ACCESORIOS, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. | Kg | | $ 21.547,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 17.8 | SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TEJA CLARABOYA ETERNIT INCLUYE REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | Mº | | $ 47.106,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 17.9 | TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0.6/1MIL 26 V/S, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR), TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | Mº | | $ 196.032,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| **18** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO | Un | | $ 269.861,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR | Un | | $ 851.645,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ACCESORIOS ARIZONA X 6 | Un | | $ 137.581,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXOMETRO GEM | Un | | $ 906.830,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA FASHION LORENZETTI O SIMILAR COMPLETA CON GRIFERÍA, CON POMAS. TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 245.982,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA AVANTI COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | Un | | $ 216.071,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | Un | | $ 447.033,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONDCONTROL REF.KORAL CORONA BAJA O SIMILAR | Un | | $ 200.545,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2 | Un | | $ 14.242,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN EN P PARA LAVAMANOS CON ADAPTADOR. INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Un | | $ 16.419,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA ORINAL PUSH A 3/4 + RC CE. CORONA O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 302.899,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA 8" SIN SALIDA BAÑERA DALIA PLUS O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 162.540,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 4 X 3 | Un | | $ 15.379,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS PLÁSTICA DE PARED PARA VENTILACIÓN. | Un | | $ 16.153,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ANTI VANDÁLICO PICO EMPOTRADO PARED Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 547.142,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, PARA LAVAPLATOS, INCLUYE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 156.788,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE TANQUE PLÁSTICO DE AGUA DE 1000 LTS INCLUYE TRANSPORTE | Un | | $ 406.832,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 18.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA GRIVAL SENCILLA DALIA PRO O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 82.876,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| **19** | **VIDRIOS Y ESPEJOS** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 19.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO) | Mº | | $ 233.471,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 19.2 | SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | Mº | | $ 508.351,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 19.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN LUGAR AUTORIZADO | Mº | | $ 134.254,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| **20** | **CERRADURAS** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 20.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE | Un | | $ 101.160,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 20.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE | Un | | $ 60.109,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 20.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA SENCILLA ANTIPANICO DE 1 PUNTO INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE | Un | | $ 832.749,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 20.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA YALE DOBLE PASADOR INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE | Un | | $ 140.493,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 20.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TIPO ALCOBA DE MANIJA SATINADA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE | Un | | $ 66.611,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 20.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO MECÁNICO PUERTA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE | Un | | $ 242.684,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 20.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE CERROJO DOBLE YALE KENT O SIMILAR INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE | Un | | $ 84.755,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| **21** | **OBRAS GENERALES** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 21.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CEPILLO BAJO PUERTA TRANSPARENTE CERDAS. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Ml | | $ 48.043,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 21.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO PARA MALLAS, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Mº | | $ 121.342,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 21.3 | SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN FRIO | Mº | | $ 3.799.101,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| **23** | **ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 23.1 | ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA | Mº | | $ 4.169,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 23.2 | RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD | Mº | 12,72 | $ 48.321,00 | $ 614.643,12 | | $ - | | - | $ - | (12,72) | | MENOR | |
| | **ADICIONALES** | | - | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 24.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 3" | Ml | - | $ 71.204,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 24.2 | CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN VARILLA | Ml | - | $ 36.424,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 24.3 | FUNDICIÓN DE LAVADERO EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO INCLUYE FREGADERO CORRUGADO, SOPORTES FUNDIDOS DE ALTURA MÁXIMO 0.85 METROS CON MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | Mº | - | $ 250.967,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 24.4 | DESTRONCADO, PULIDA, BRILLADO Y SELLADO DE MESONES EN GRANITO | Mº | - | $ 14.362,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 24.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO Y CAJA 30 X 30 CM | Un | - | $ 48.973,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |
| 24.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO PARA CLARABOYAS DE COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN INCLUYE MARCO | Mº | - | $ 70.151,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | | MENOR | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.7 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA EXISTENTE EL CUAL INCLUYE AJUSTE DE MARCOS, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE ACEITE PARA DESLIZAR, CAMBIO DE ACCESORIOS SE ENCUENTREN GASTADOS COMO CIERRES DE SEGURIDAD, BISAGRAS, AJUSTE DE CORDONES DE CAUCHO ENTRE OTROS. | Un | - | $ 79.849,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.8 | CORNISA EN YESO O SIMILAR (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACABADO FINAL) | Ml | - | $ 37.700,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). | Mº | - | $ 83.549,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.10 | PUERTA DE VAIVEN, PUERTA EN PLASTICO REFORZADO CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD 40KG/M³ Y VISOR DE VIDRIO CONREFUERZO EN LAMINA DE ALFAJOR DE ALUMINIO, BOMPER EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD POR AMBAS CARAS Y HERRAJES IMPORTADOS FRIGODOORS SUTRAKSA CON CERRADURA PASADOR PICAPORTE | Mº | - | $ 985.097,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.11 | MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA A AMBAS CARAS CON MARCO CONSISTENTE EN LIJADO, RETIRO DE PINTURA, APLICACIÓN DE LACA DE ACABADO, SELLADOR Y PINTURA INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS Y ELEMENTOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADO | Mº | - | $ 102.715,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE SALDREY 1 LUZ E27 INCLUYE BOMBILLO | Un | - | $ 78.635,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO DICROICOS TIPO LED | Un | - | $ 18.635,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.14 | GRAFADO Y SELLADO DE CUBIERTA TIPO SANDWICH PANEL, TEJA STANDING, INCLUYE CAMBIO DE LAMINA PARA EXTENBIÓN DE CABALLETE, LAMINAS EN MAL ESTADO E INSTALACIÓN DE PUNTOS EN SIKAFLEX O SIMILAR EN TORNILLOS | Mº | - | $ 22.713,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS TIPO REGADERA INCLUYE REGADERA, ACCESORIO Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | Un | - | $ 104.555,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PLÁSTICA PARA CANALES INCLUYE GANCHOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Ml | - | $ 27.040,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.17 | RELLENO EN CONCRETO DE 2000 PSI PARA VANOS DE MÁXIMO 25 CM ENTRE CUBIERTA Y VIGA INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y PERSONAL PARA SU CORRECTA FUNDICIÓN | Ml | - | $ 15.966,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA CROMO SOLID O SIMILAR | Un | - | $ 53.503,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.19 | CONSTRUCCION DE ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE. MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, ND INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | Mº | - | $ 850.808,00 | $ - | 1,80 | $ 1.531.454,40 | 4,20 | $ 3.573.393,60 | 4,20 | MAYOR | |
| 24.20 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA BIFASICA DE 8 CIRCUITOS PARA CONTROL DE VOLTAJE EN AREA DE LAVADO | Un | - | $ 248.609,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.21 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO #12 (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V.) | Ml | - | $ 12.056,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DOBLE DE 30 AMP | Un | - | $ 31.709,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER MONOFASICO DE 20 AMP PARA TOMAS E ILUMINACIÓN | Un | - | $ 18.847,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.24 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE 4 X NO. 10 AWG/KCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | - | $ 27.016,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 24.25 | IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA EN CONCRETO CON SIKAFLEX Y MORTERO IMPERMEABILIZADO | M2 | - | $ 229.639,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| | | | - | $ - | $ - | - | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| | | | - | $ - | $ - | - | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| **TOTAL COSTO DIRECTO OBRA** | | | | | **$ 126.536.223,09** | | **$ 64.761.034,44** | | | **$ 110.611.989,55** | | | |
| **ADMINISTRACIÓN** | | **22,00%** | | | **$ 27.837.969,08** | | **$ 14.247.427,58** | | | **$ 24.334.637,70** | | | |
| **IMPREVISTOS** | | **1,00%** | | | **$ 1.265.362,23** | | **$ 647.610,34** | | | **$ 1.106.119,90** | | | |
| **UTILIDADES** | | **4,00%** | | | **$ 5.061.448,92** | | **$ 2.590.441,38** | | | **$ 4.424.479,58** | | | |
| **IVA SOBRE UTILIDAD** | | **19,00%** | | | **$ 961.675,30** | | **$ 492.183,86** | | | **$ 840.651,12** | | | |
| **TOTAL CONTRACTUAL** | | | | | **$ 161.662.678,62** | **SUBTOTAL 2** | **$ 82.738.697,60** | | **SUBTOTAL 3** | **$ 141.317.877,85** | | | |

**EQUIPOS**

| No. | DESCRIPCION EQUIPO | UND | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | CORTE No.1 (Fecha) | | | BALANCE A LA FECHA | | | | Justificación Mayores o Menores Cantidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR PARCIAL EJECUTADO | % EJECUTADO | CANTIDAD REAL | VALOR PARCIAL REAL | MAYORES Y MENORES CANTIDADES | | |
| | | | - | $ - | $ - | | $ - | 0% | | $ - | - | MENOR | |
| | | | - | $ - | $ - | | $ - | 0% | | $ - | - | MENOR | |
| | | | - | $ - | $ - | | $ - | 0% | | $ - | - | MENOR | |
| **TOTAL COSTO DIRECTO EQUIPOS** | | | | | **$ -** | | **$ -** | | | **$ -** | | | |
| **IVA** | | **19%** | | | **$ -** | | **$ -** | | | $ - | | | |
| **SUBTOTALES EQUIPOS** | | | | | **$ -** | | **$ -** | | | **$ -** | | | |
| **TOTALES (OBRA + EQUIPOS) CONTRACTUAL** | | | | | **$ 161.662.678,62** | **SUBTOTAL 2** | **$ 82.738.697,60** | | **SUBTOTAL 3** | **$ 141.317.877,85** | | | |

**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**

| No. | DESCRIPCION ACTIVIDAD | UND | CANTIDADES REQUERIDAS | | | Justificación Mayores o Menores Cantidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | | | $ - | $ - | |
| | | | | $ - | $ - | |
| | | | | $ - | $ - | |
| | | | | $ - | $ - | |
| | | | | $ - | $ - | |
| | | | | $ - | $ - | |
| | | | | $ - | $ - | |
| | | | | $ - | $ - | |
| **TOTAL COSTO DIRECTO ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | | **$ -** | |
| **ADMINISTRACIÓN** | | **22%** | | | **$ -** | |
| **IMPREVISTOS** | | **1%** | | | **$ -** | |
| **UTILIDADES** | | **4%** | | | **$ -** | |
| **IVA SOBRE UTILIDAD** | | **19%** | | | **$ -** | |
| | | | | **SUBTOTAL 1** | **$ -** | |
| **TOTAL BALANCE (OBRAS+EQUIPOS+NO PREVISTOS)** | | | | | **$ 141.317.877,85** | |

Solicita:

Representante Legal/Interventor
Firma y sello/firma

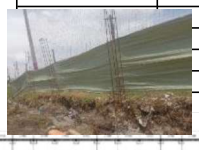
Autorizó:

Representante Legal/Supervisor/Asesor
Firma y sello/firma

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.2 | UND: | ml | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS | | | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | 2/11/2023 | | |

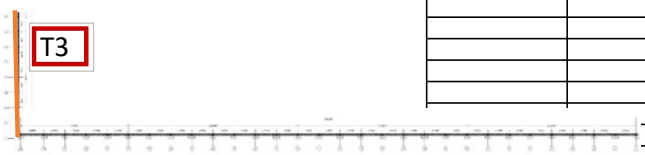
| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|     | muro | | 11,32 | | | 1 | 11,32 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 11,32 |

| | |
|---|---|
| Elaboró: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Teniente Carlos Cuadros<br>Supervisor de obra |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.19 | UND: | ml |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ECOMBROS | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : 2/11/2023 | FRENTE: MALLA PERIMETRAL |

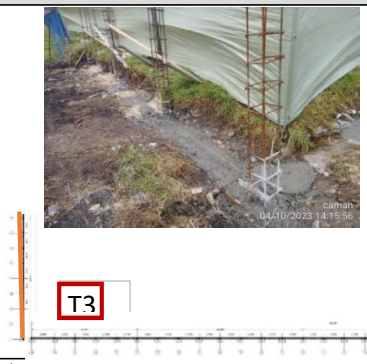
| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|     | cerramiento | | 11,32 | | | | 11,32 |
| | | | | | | TOTAL | 11,32 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO | Teniente Carlos Cuadros |
| Residente de Obra | Supervisor de obra |
| Firma y Posfirma | Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.20 | UND: | ml | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA | | | | |
| CORTE Nº: | 3 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|   | muro T3 | | 11,32 | | | 1,00 | 11,32 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 11,32 |

Elaboró:

Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Aprobó:

Teniente Carlos Cuadros
Supervisor de obra
Firma y Posfirma

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 2.2 | UND: | M3 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMEN | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|    | excavacion zapatas | 1,20 | 1,20 | 1,55 | 2,23 | 4,00 | 8,93 |
| | excavacion para viga de cimentacion | 0,80 | 51,20 | 0,30 | 12,29 | 1,00 | 12,29 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 21,22 |

Elaboró::

Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO
Residente de Obra
Firma y Posfirma

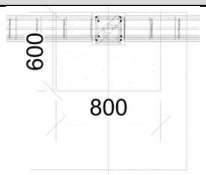
Autorizó:

Teniente Carlos Cuadros
Supervisor de obra
Firma y Posfirma

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 3.1 | UND: | M2 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

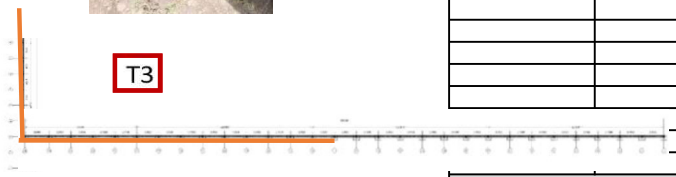
| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMEN | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|       | base zapatas 3 tramo | 0,60 | 0,80 | | 0,48 | 4,00 | 1,92 |
| | | | | | | TOTAL | 1,92 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO | Teniente Carlos Cuadros |
| Residente de Obra | Supervisor de obra |
| Firma y Posfirma | |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 3.2 | UND: | M3 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. | | | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTO | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|    | base zapatas 3er tramo | 0,60 | 0,80 | 0,30 | 0,14 | 4,00 | 0,58 |
| | | | | | | TOTAL | 0,58 |

Elaboró::

Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO
Residente de Obra
Firma y Posfirma

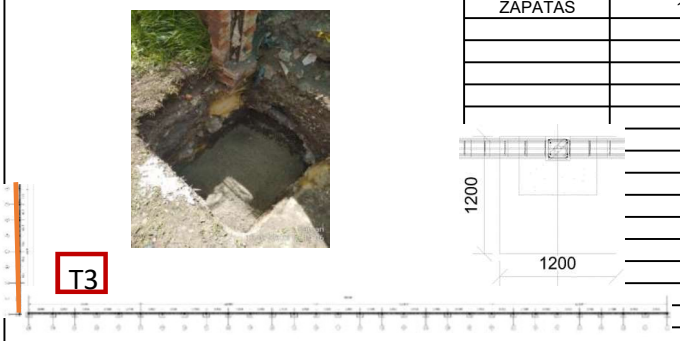
Autorizó:

Teniente Carlos Cuadros
Supervisor de obra
Firma y Posfirma

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 3.4 | UND: | M2 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

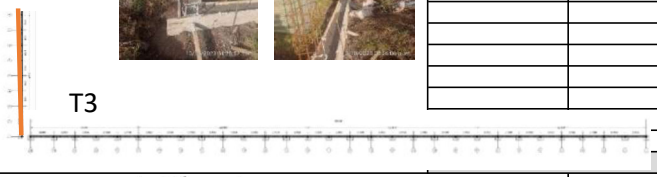
| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENT | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | ZAPATAS | 1,20 | 1,20 | | 1,44 | 4,00 | 5,76 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 5,76 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Teniente Carlos Cadavid<br>Supervisor de obra |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | **CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023** |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | **CONSORCIO BUMAJ** |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | **FUERZA AÉREA COLOMBIANA** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 3.5 | UND: | M3 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

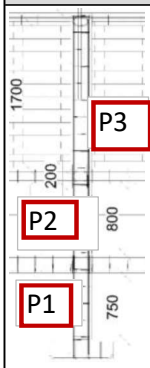
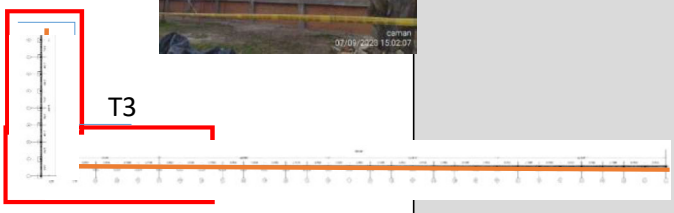
| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|       | VIGA DE CIMENTACION | 0,20 | 36,32 | 0,30 | 2,18 | 1,00 | 2,18 |
| | VIGA INTERMEDIA | 0,20 | 41,32 | 0,20 | 1,65 | 1,00 | 1,65 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 3,83 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Teniente Carlos Cuadros<br>Supervisor de obra |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| ÍTEM Nº | 4.2 | UND: | M3 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | | | | |
| CORTE Nº: | 3 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|        | PEDESTAL-P1-TRAMO 2 | 0,27 | 0,28 | 0,75 | 0,06 | 15,00 | 0,85 |
| | PEDESTAL-P2-TRAMO 2 | 0,27 | 0,28 | 0,88 | 0,07 | 15,00 | 1,00 |
| | PEDESTAL-P3-TRAMO 1 | 0,27 | 0,28 | 1,50 | 0,11 | 27,00 | 3,06 |
| | | | | | TOTAL | | 4,91 |

Elaboró::

Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:

Teniente Carlos Cuadros
Supervisor de obra
Firma y Posfirma

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

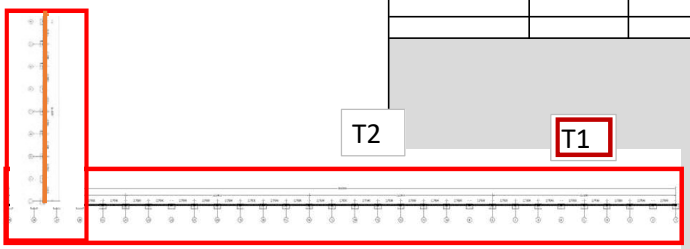
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 4.4 | UND: | KG | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS | | | | |
| CORTE Nº: | 2 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | cantidad | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Diametro | Longitud | peso varilla | | | |
|  | zapatas-22 metros | 1/2" | 8,19 | 1,000 | 1,00 | 15,00 | 122,85 |
| | columnas-22 metros | 1/2" | 4,00 | 1,000 | 4,00 | 15,00 | 240,00 |
| | flejes columnas | 3/8" | 0,90 | 0,56 | 20,00 | 15,00 | 151,20 |
| | viga cimentacion-22 metros | 1/2" | 41,32 | 1,000 | 4,00 | 1,00 | 165,28 |
| | flejes viga cimentacion-22 metros | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 211,00 | 1,00 | 94,53 |
| | viga intermedia-22 metros | 1/2" | 41,32 | 1,000 | 4,00 | 1,00 | 165,28 |
| | fleje viga intermedia-22 metros | 3/8" | 0,70 | 0,56 | 211,00 | 1,00 | 82,71 |
| | traslapos T2 | 1/2" | 0,60 | 1,00 | 4,00 | 11,00 | 26,29 |
| | traslapos T1 | 1/2" | 0,60 | 1,00 | 4,00 | 12,00 | 28,68 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 1076,83 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO | Teniente Carlos Cuadros |
| Residente de Obra | Supervisor de obra |
| Firma y Posfirma | |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | | |
| ÍTEM Nº | 5.1 | UND: | ml |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO) | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | 2/11/2023 |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | muro | | 91,32 | | 91,32 | 1 | 91,32 |
|   | | | | | TOTAL | | 91,32 |

Elaboró::

Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO
Residente de Obra
Firma y Posfirma

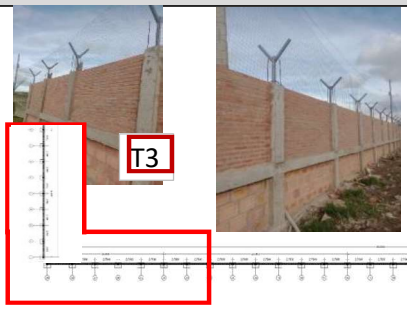
Autorizó:

Teniente Carlos Cuadros
Supervisor de obra

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 5.4 | UND: | M2 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | MURO | | 2,679 | 1,50 | 4,02 | 20,00 | 80,37 |
| | | | | | | TOTAL | 80,37 |

Elaboró::

Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO
Residente de Obra
Firma y Posfirma

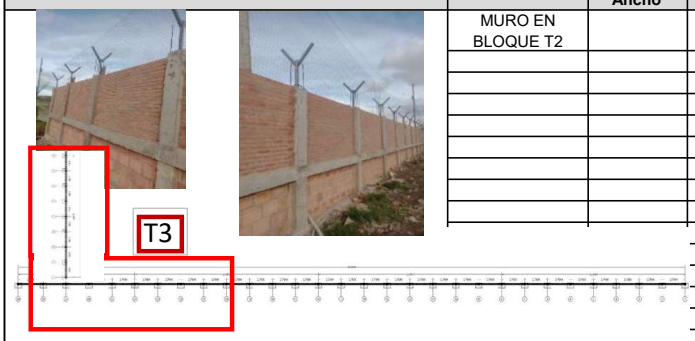
Autorizó:

Teniente Carlos Cuadros
Supervisor de obra

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 5,5 | UND: | M2 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|   | MURO EN BLOQUE T2 | | 2,67 | 0,88 | 2,35 | 15,00 | 35,24 |
| | | | | | | TOTAL | 35,24 |

Elaboró::

Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:

Teniente Carlos Cuajiros
Supervisor de obra

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 14.1 | UND: | UND | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3,50 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOSCAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CADA UNA. | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|   | TUBO | | | | 0,57 | 35,00 | 20,0 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 20,0 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO | Teniente Carlos Cifuentes |
| Residente de Obra | Supervisor de obra |
| Firma y Posfirma | |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 14.2 | UND: | ML | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|   | TUBO | | 91,32 | | | 2,00 | 182,64 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 182,64 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO | Teniente Carlos Cuadros |
| Residente de Obra | Supervisor de obra |
| Firma y Posfirma | |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 14.3 | UND: | ML | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS. | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | TUBO | | 91,32 | | | 4,00 | 365,28 |
| | | | | | | TOTAL | 365,28 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO | Teniente Carlos Cuadros |
| Residente de Obra | Supervisor de obra |
| Firma y Posfirma | |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | | | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". | | | | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | | | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | | | | | |
| ÍTEM Nº | 14.4 | UND: | ML | FRENTE | MALLA PERIMETRAL | |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. | | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|  | TUBO | | 91,32 | | | 1,00 | 91,32 |
| | | | | | | TOTAL | 91,32 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO | Teniente Carlos Cuairos |
| Residente de Obra | Supervisor de obra |
| Firma y Posfirma | |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 14.5 | UND: | M2 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES. | | | | |
| CORTE Nº: | 4 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

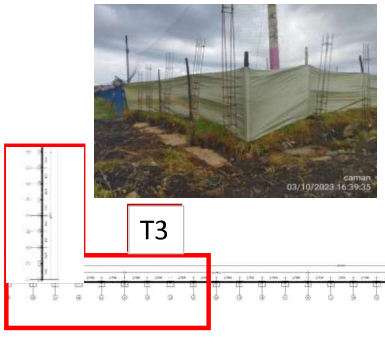
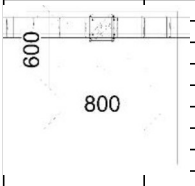
| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|    | TUBO | 0,40 | 91,32 | | | 1,00 | 36,53 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | 36,53 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Teniente Carlos Cuadros<br>Supervisor de obra<br>Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 4 |
| | | Vigencia | 5/10/2023 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR". |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | FUERZA AÉREA COLOMBIANA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 24,19 | UND: | M3 | FRENTE | MALLA PERIMETRAL |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN CONCRETO DE 3,000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | | | | |
| CORTE Nº: | 3 | FECHA : | 2/11/2023 | | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | UBICACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Altura | | | |
|     | ZAPATAS T3 | 0,60 | 0,80 | 0,25 | 0,12 | 15,00 | 1,80 |
| | | | | | | TOTAL | 1,80 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | Autorizó: |
| Arq. MARIA XIMENA PUENTES TRUJILLO | Teniente Carlos Cuadros |
| Residente de Obra | Supervisor de obra |
| Firma y Posfirma | Firma y Posfirma |

| | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-092 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO BALANCE DE OBRA | Versión | 5 |
| | | Vigencia | 24/11/2023 |
| FECHA | 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 | | |
| CONTRATO No. | 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR" | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO BUMAJ | | |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR | TE. CUADROS ROMERO CARLOS | | |

**ACTIVIDADES CONTRACTUALES**

| No. | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD | UND | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | CORTE No.1 (Del 26 de septiembre al 30 de noviembre del 2023) | | | BALANCE A LA FECHA | | | | Justificación Mayores o Menores Cantidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR PARCIAL EJECUTADO | %EJECUTADO | CANTIDAD REAL | VALOR PARCIAL REAL | MAYORES Y MENORES CANTIDADES | | |
| 1 | PRELIMINARES | | - | $ - | $ - | - | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.1 | CAMPAMENTO DE 18 M2 | Un | | $ 2.172.642,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2.00 MTS | MI | | $ 18.545,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.3 | REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO | M² | 22,01 | $ 15.850,00 | $ 348.858,50 | 86,57 | $ 1.372.134,50 | 393% | 86,57 | $ 1.372.134,50 | 64,56 | MAYOR | |
| 1.4 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL / MISCIN, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL | M² | | $ 20.907,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.5 | DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO | Un | | $ 18.065,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.6 | DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0, 15, INCLUYE RETIRO | M² | | $ 44.777,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.7 | DESMONTE Y RETIRO DE LA UNIDAD DE CLOSETH INCLUYE CAJONES, DIVISIONES, ENTREPAÑOS ETC. | M² | | $ 9.835,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.8 | DESMONTE DE CIELO RASO Y PARED EN MACHIMBRE, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO | M² | | $ 11.728,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.9 | DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | M² | | $ 13.735,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.10 | DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO | Un | | $ 13.325,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.11 | DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS Y ALFAJIAS INCLUYE RETIRO | MI | 6 | $ 13.931,00 | $ 83.586,00 | 21,08 | $ 293.665,48 | 351% | 38,08 | $ 530.492,48 | 32,08 | MAYOR | |
| 1.12 | DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES O/CINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE REINSTALACIÓN | MI | | $ 13.071,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.13 | DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO | M² | | $ 4.274,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.14 | DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA | Un | | $ 16.693,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.15 | DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS | M² | 6 | $ 14.318,00 | $ 85.908,00 | 6,90 | $ 98.794,20 | 115% | 6,90 | $ 98.794,20 | 0,90 | MAYOR | |
| 1.16 | REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE) | MI | | $ 9.519,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.17 | REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE GUARDA ESCOBAS , INCLUYE RETIRO | MI | | $ 4.045,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.18 | ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES | M² | | $ 5.183,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.19 | DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS | MI | | $ 70.486,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.20 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA | MI | | $ 2.197,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.21 | ESCARIFICACION Y RETIRO DE PARETE | M² | | $ 6.058,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.22 | CORTE Y DESMONTE DE MALLA PREENDULADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES | M² | | $ 12.322,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.24 | DESMONTE DE CAVAL METALICA EXISTENTE | MI | | $ 10.448,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.25 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIAS, LLAVES Y ACCESORIOS DE REDES DE GAS, INCLUYE CORTES, ACCESORIO S Y ELEMENTO S NECESARIO S PARA LA REINSTALACIÓN | Un | | $ 74.617,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.26 | DEMOLICIÓN DE LAVADERO EXISTENTE INCLUYE RETIRO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO DESMONTE | Un | | $ 25.246,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.27 | DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE QUE SOPORTA CUBIERTAS Y PARALES MENORES A 3.5 METRO S DE ALTURA, INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPO S Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO | MI | | $ 7.233,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.28 | DESMONTE DE TANQUE AÉREO EN ASBESTO CEMENTO INCLUYE LA DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO | Un | | $ 172.165,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.29 | DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS A LA UNIDAD MEDIANTE ACTA O DEBERÁN DISPONERSE EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL DE LA REGIÓN | Un | | $ 48.242,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.30 | DESMONTE DE PISO EN MACHIMBRE EXISTENTE INCLUYE RETIRO A SITIO AUTORIZADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS | M² | | $ 10.449,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.31 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO POR LA UNIDAD. | M² | | $ 178.433,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 1.32 | INSTALACIÓN DE PASAMUROS, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUYE RESANES | Un | | $ 12.909,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 2.1 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION | M³ | | $ 21.894,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 2.2 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION | M³ | | $ 78.220,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 2.3 | RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO | M³ | | $ 19.680,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 2.4 | TRANSPORTE DE MATERIALES/ORANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO. | M³ | | $ 50.200,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 2.5 | SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE A | M³ | | $ 166.092,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 3 | CIMENTACIÓN | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 3.1 | COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO | M² | | $ 10.410,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 3.2 | RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. | M³ | | $ 162.548,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 3.3 | CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. | M³ | | $ 413.083,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 3.4 | SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 P SI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS | M² | | $ 28.101,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 3.5 | CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M³ | | $ 883.331,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 4 | ESTRUCTURA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 4.1 | CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO | M³ | | $ 149.477,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 4.2 | CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M³ | | $ 875.387,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA - NTC 5806. INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO | Kg | | $ 7.135,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY 60.000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS | Kg | | $ 7.101,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 4.5 | REPARACIÓN DE FISURAS SOBRE MUROS EXISTENTE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN ADHESIVO INYECTADO EUCO INYECCION 100 O SIMILAR PARA EL RELLENO DE GRIETAS. INCLUYE ADICIONAL GRAPADO LONGITUDINAL CON CORTE PARA INSERCIÓN DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LEVARA ACABO | MI | | $ 84.133,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 5 | MAMPOSTERIA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 5.1 | CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO) | MI | | $ 38.216,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 5.2 | CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS | M² | | $ 83.281,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 5.3 | CONSTRUCCIÓN DE POYOS DUCHAS ( 10 CMS ) INCLUYE WIN. PARETE Y ENCHAPE | MI | 8 | $ 41.027,00 | $ 328.216,00 | 21,08 | $ 864.849,16 | 264% | 38,08 | $ 1.562.308,16 | 30,08 | MAYOR | |
| 5.4 | CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IMPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA | M² | | $ 115.103,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 5.5 | CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,90, 12X0,2 0) MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IMPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA | M² | | $ 67.221,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 5.7 | CONSTRUCCION DE MESON EN CONCRETO DE 3000 P SI CON MUROS DE APOYO EN MAMPOSTERIA Y ACABADO EN GRANITO PULIDO H=0,90 MT. | MI | | $ 394.135,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 5.8 | CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.1 1 5X0.23) MTS. | M² | | $ 47.325,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 5.9 | CONSTRUCCIÓN DE MURO SUPERBOARD 8MM INTEMPERIE CON ESTRUCTURA Y ACABADO 2 CARAS E= 0, 12 MTS. | M² | | $ 124.529,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6 | | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.0.1 | CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA | M³ | | $ 185.750,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.0.2 | DESMONTE TUBERIA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6" | MI | | $ 12.887,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.0.3 | DESMONTE TUBERIA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2" | MI | | $ 13.924,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | MI | | $ 40.562,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | MI | | $ 46.191,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | MI | | $ 61.929,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Un | | $ 54.776,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Un | | $ 82.014,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Un | | $ 47.118,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 4X3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Un | | $ 55.832,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 4" | Un | | $ 34.481,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | MI | | $ 26.303,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS Ø 4" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION) | MI | 30 | $ 51.364,00 | $ 1.540.920,00 | 13,08 | $ 671.841,12 | 44% | 13,08 | $ 671.841,12 | (16,92) | MENOR | |
| 6.1.12 | PRUEBA SANITARIA | Un | | $ 255.299,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.13 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0. 60 MTS. | Un | | $ 360.309,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.14 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0. 80 MTS. | Un | | $ 422.700,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.15 | LIMPIEZA RED SANITARIA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓNA SITIO AUTORIZADO | MI | | $ 38.060,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.16 | LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CON CHORRO DE AGUA A UNA PRESIÓN MÍNIMA DE 3500 P SI. INCLUYE APLICACIÓN DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE TIPO SIKAGUARD-7 9W O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTO S NECESARIOS PARA LLEVARA ACABO DICHA ACTIVIDAD. | M² | | $ 3.377,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.17 | CONEXIÓN A CAJA DE RED HIDROSANITARIA | Un | | $ 191.308,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT Ø", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | MI | | $ 103.657,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE DESAGÜE EN 3" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 34.491,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.20 | TRAMPA DE PELOS PARA CANILES EN CONCRETO DE 0.80 X 0.80 MTRS INCLUYE TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR CON MANIJA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCIÓN | Un | | $ 766.008,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIO E SCALERA POZO PROFUNDO, INCLUYE EL CAMBIO DEL EXISTENTE | Un | | $ 192.284,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.1.22 | LIMPIEZA SISTEMA SÉPTICO, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO | M³ | | $ 150.158,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2 | INSTALACIÓN HIDRAULICA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MI | | $ 16.449,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MI | | $ 17.605,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 46.717,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.5 | PRUEBA HIDRAULICA | Un | | $ 126.073,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2" | Un | | $ 93.196,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.8 | CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE | Un | | $ 59.956,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO Y CAJA 15 X 15 CM | Un | | $ 9.540,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA TANQUE SANITARIO INCLUYE EL CAMBIO DEL EXISTENTE Y SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 107.941,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SCH 40 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | Ml | | $ 133.035,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Ml | | $ 22.616,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Ml | | $ 40.902,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 60.542,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 162.459,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 2" | Un | | $ 173.387,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1" | Un | | $ 121.705,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 3/4" | Un | | $ 38.881,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1/2" | Un | | $ 34.011,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 124.349,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CHEQUE Ø 1" | Un | | $ 72.030,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CHEQUE CORTINA Ø 2" | Un | | $ 510.624,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.3 | INSTALACIÓN AGUA CALIENTE | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2" | Ml | | $ 76.135,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2" | Un | | $ 105.876,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.4 | JARDINERIA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 6.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA | Un | | $ 40.311,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7 | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.1 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 8 CUIAWG FASES) + 1 X NO 8 CUIAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO THWN, INCLUYE TUBERIA 1.1/2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 57.158,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.2 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA, INCLUYE: 1 VARILLA CW 5/8" COBRE- 99%, 1 PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, FAVIGEL, BOLSA 25KG/7M, BORNAS, ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CON UNA RESISTENCIA MENOR A 10 OHMIOS | Un | | $ 833.138,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.3 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 12 CUIAWG FASES) + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG NEUTRO, EN CABLEADO THWN, INCLUYE TUBERIA 1/2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Ml | | $ 23.659,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.4 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 101.450,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.5 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 106.712,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.6 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (3Ø-4H-PT) CON PROTECCION POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 130.273,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.7 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (3Ø-4H-PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 1/2", CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 106.523,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.8 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 131.568,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.9 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 148.800,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.10 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 2 CUIAWG FASES) + 1 X NO.2 CUIAWG NEUTRO + 1 X NO. 6 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 133.229,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.11 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERIA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Ml | | $ 34.893,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.12 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERIA TIPO EMT DE 1 X Ø3" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Ml | | $ 62.817,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.14 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL TRIFÁSICA 200V-250V/33A/60HZ (3Ø-4H-PT ), IP44, INCLUYE CLAVIJA, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 122.360,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.15 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 10 CUIAWG FASES) + 1 X NO. 10 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 28.991,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.16 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X( NO. 4 CUIAWG FASES) + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 69.133,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.17 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA TB, 2X 18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE ANCLAJES DE SUJECION Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN | Un | | $ 154.329,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.18 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA BAJA TENSION, SEGUN NORMA CODENSA CS274 O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE. | Un | | $ 383.939,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.19 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN | Un | | $ 25.209,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.20 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN | Un | | $ 31.164,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.21 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (3Ø-4H-PT) CON PROTECCION POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 54.726,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.22 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (3Ø-4H-PT) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 27.832,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.23 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 51.927,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.24 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 69.159,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.25 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO CERTIFICADO CON BARRAJE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA, DOCE ( 12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 354.802,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.26 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO (FABRICADO), DOS (2) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 1.120.604,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.27 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 150.504,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.28 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | Un | | $ 160.304,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.29 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BREAKER INDUSTRIAL DE 150 AMP INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 573.045,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CON CABLE ENCAUCHETADO NUMERO 2X12, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIO S PARA CORRECTA INSTALACIÓN - CMC - LABORATORIOS - LAMPARAS ANTIMOSQUITO | Un | | $ 81.884,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.32 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE CABLEADO, INTERRUPTOR, CAMBIO DEL EXISTENTE Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN - CMC - LABORATORIOS - PASILLO | Un | | $ 162.318,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 5800 EN PVC CON TAPA CIEGA INCLUYE ORIFICIO PARA PASO DE CABLEADO | Un | | $ 4.338,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.34 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE ENCAUCHETADO 4 X NO. 8 AWG/GXOJ INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN. | Ml | | $ 39.754,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.35 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAPACEITE CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Ml | | $ 28.088,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.36 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO CERTIFICADO CON BARRAJE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA, NUEVE (09) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | Un | | $ 339.582,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.37 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 4 X( NO. 10 CUIAWG FASES) + 1 X NO. 10 TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE TUBERIA EN PVC 3/4" | Ml | | $ 32.911,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.38 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TUBO LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR T8, 2X18W, 3200LM , 100-240V, INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE EN LUGAR AUTORIZADO | Un | | $ 20.744,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.42 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIO S PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 35.893,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.43 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE MONOFASICA DE 20 A (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Un | | $ 24.073,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 7.44 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE 3 X NO. 12 AWG/XCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | Ml | | $ 11.760,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 8 | INSTALACIONES MECANICAS | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 8.1 | SISTEMAS DE GAS | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 8.1.1 | CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE | Un | | $ 47.694,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 8.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE GAS POLIETILENO DE 3/4", INCLUYE UNIONES Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Ml | | $ 22.565,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 8.1.3 | SIPS CUBIERTA A GAS CUBIERTA VIDRIO TEMPLADO 60X43 CM 4 PUESTOS EAN: 7704353623 12 HACEB O SIMILAR | Un | | $ 493.624,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSITOMA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIO S PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 1.003.100,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 8.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE GAS, INCLUYE CAJA, TAPA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Un | | $ 294.700,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 9 | PAÑETES | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 9.1 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM . INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES* | M² | | $ 25.692,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 9.2 | PAÑETE GOTERA S 1:3 IMPERMEABILIZADO | Ml | 10 | $ 13.184,00 | $ 131.840,00 | | $ - | | 18,08 | $ 238.366,72 | 8,08 | MAYOR | |
| 9.3 | PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES* | M² | | $ 21.973,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 10 | CIELO RASO | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM.(INCLUYE ESTRUCTURA, COMPUERTA PARA INSPECCION Y ANGULO PARA LUCES DE PANELES) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 77.999,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 10.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN MADERA PINO MACHIMBRE INCLUYE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | M² | | $ 97.793,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11 | ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CASTILLA GRIS 55*55 T-05 L-1 O SIMILAR | M² | | $ 78.701,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN PISO TIPO CASTILLA GRIS 55*55 T-05 L-1 O SIMILAR | Ml | | $ 18.362,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 80 CAPUERTA EN GRAVILLA MONA - EN CAJPA DE 2 CM DE ESPESOR | Ml | | $ 27.385,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA DE 0.45X 0.45 MTS STONE CAFÉ REF. 2250/0178 DE ALFA O SIMILAR | M² | | $ 69.919,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA STONE CAFE REF: 2250/0178 DE ALFA O SIMILAR H= 10CM | Ml | | $ 17.254,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA MACARATA WENGUE 30 X 60 CM REF:201383 O SIMILAR (EN BAÑOS A INTERVENIR.) | M² | | $ 74.934,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 7/50/93010 SIMILAR (INCLUYE RESANE DEL PAÑETE EXISTENTE Y PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) ((EN LOS BAÑOS A INTERVENIR.) | M² | | $ 69.667,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN EPÓXICA EN 3 CAPAS PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN EN SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA , (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DISEÑO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS | Ml | | $ 33.145,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE) | M² | 182,34 | $ 32.494,00 | $ 5.924.955,96 | 95,12 | $ 3.090.829,28 | 52% | 95,12 | $ 3.090.829,28 | (87,22) | MENOR | |
| 11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HUMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR | M² | | $ 66.195,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE 80 CAPUERTAS EN CERÁMICA COLOR WENGUE DEL ANCHO DE CADA MARCO BAÑO PUERTAS O POR CAMBIO DE MATERIAL | Ml | | $ 49.891,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA P ARA P AREDJAYA PLANA BLANCO CAÑA UNICA REF: 43.5226001 O SIMILAR | M² | | $ 66.161,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRES TRADICIONAL DE FORMATO 30X30 CMS DE TRAFICO PESADO, RESISTENTE A LA ROTURA, ABRASIÓN PROFUNDA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO, COLOR SAHARA O A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN. | M² | | $ 70.512,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPÓXICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN Y COLOR AMARILLA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRÁFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPOXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS) | M² | 182,34 | $ 34.269,00 | $ 6.248.609,46 | 95,12 | $ 3.259.667,28 | 52% | 95,12 | $ 3.259.667,28 | (87,22) | MENOR | |
| 11.15 | LIMPIEZA, RETIRO DE REBABA, SELLADO Y LACADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA | M² | 240 | $ 22.972,00 | $ 5.513.280,00 | 106,34 | $ 2.442.842,48 | | 106,34 | $ 2.442.842,48 | (133,66) | MENOR | |
| 11.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PISCINA TIPO NATAL AZUL 20.5X20 .5CM CORONA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M² | | $ 64.927,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA P ARA P ARED REF: 7572/39051 ESTRUCTURADA BURGOS MARFIL O SIMILAR | M² | | $ 87.551,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALEITA CERÁMICA MUSGO 34X50CM O SIMILAR | M² | | $ 129.542,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TRAFICO DE COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN | M² | | $ 18.631,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 80 GUILLA PARA BALDOSAS DE GRES INCLUYE MATERIALES Y AJUSTE DE BALDOSAS EXISTENTES | Ml | | $ 3.740,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR H= 10CM | Ml | | $ 15.314,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.22 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CANALETA PLASTICA 8T 2X2, CM INCLUYE CUERPO, TAPA, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | Ml | | $ 7.907,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA PARA IMPERMEABILIZACION POLIESTER Y SIKAFILL POWER 12 AÑOS PARA MURO EXTERIORES | M² | | $ 24.494,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA PARA IMPERMEABILIZACION POLIESTER Y SIKAFILL POWER 12 AÑOS PARA MURO EXTERIORES | Ml | 17,7 | $ 14.774,00 | $ 261.499,80 | | $ - | 0% | - | $ - | (17,70) | MENOR | |
| 11.25 | SIPS. MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 60CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENCUEZ (4 CMS) Y SALPICADERO DE 0. 90CMS | Ml | | $ 456.841,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.26 | SIPS DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO DE 80X60X25 INCLUYE DE SMONTE DEL EXISTENTE | Un | | $ 319.793,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.27 | SIPS DE LAVADERO PREFABRICADO ALBERCA EN GRANITO PULIDO DE 90X80X40 APROX O DE MEDIDAS DE MAYOR O IGUAL LONGITUD INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Un | | $ 373.810,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HOMOGÉNEO POLYSAFE APEX RESULTA ESPECIALMENTE IDÓNEO PARA COCINAS CON MUCHO TRÁFICO. EN ZONAS DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS, CUYO SUELO ESTÁ SOMETIDO A DERRAMES FRECUENTES DE SUSTANCIAS COMO ACEITE, MARGARINA O GRASA. EJEMPLOS DE ELLO SON LAS COCINAS DE HOSPITALES, ESCUELAS, HOTELES, RESTAURANTES Y ESTABLECIMIENTOS DE COMIDA RÁPIDA. ROLLO 2MX20/ ESPESOR: 2MM INCLUYE TODOS SUS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 192.037,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 12 | ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 12.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES ) | M² | 100 | $ 22.896,00 | $ 2.289.600,00 | 80,87 | $ 1.851.599,52 | 81% | 80,87 | $ 1.851.599,52 | (19,13) | MENOR | |
| 12.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES ) | Ml | 25 | $ 11.448,00 | $ 286.200,00 | | $ - | 0% | - | $ - | (25,00) | MENOR | |
| 12.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | M² | | $ 21.891,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 12.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES ) | M² | | $ 31.820,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 12.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR A ELEGIR POR LA | M² | 35,4 | $ 8.814,00 | $ 312.015,60 | 64,34 | $ 567.092,76 | 182% | 64,34 | $ 567.092,76 | 28,94 | MAYOR | |
| 12.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | Ml | | $ 5.640,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 12.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | M² | | $ 16.774,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 12.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARED EN MADERA PINO MACHIMBRE INCLUYE ESTRUCTURA, AISLANTE TERMICO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 114.917,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 12.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | M² | | $ 26.755,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 12.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | Ml | 30 | $ 17.054,00 | $ 511.620,00 | | $ - | 0% | 38,08 | $ 649.416,32 | 8,08 | MAYOR | |
| 12.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES ) | Ml | | $ 19.949,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 13 | CARPINTERIA EN MADERA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 13.1 | SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5mm INCLUYE MARCO, TAPAJUZ Y BISAGRAS | M² | | $ 304.023,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 13.2 | SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TECNICA | M² | | $ 415.175,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 13.3 | SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0.6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLORES A ELEGIR POR LA SUPERVISION Y DISEÑO | M² | | $ 523.314,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 13.4 | SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR MUEBLE DE BAÑOS DE PROFUNDIDAD 0.,25 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. COLORES A ELEGIR POR LA SUPERVISION Y DISEÑO | M² | | $ 274.876,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 13.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO MACHIMBRE DE TRÁFICO ALTO, INCLUYE INMUNIZACIÓN, CERA LIQUIDA, PULIDO EN MADERA TIPO SAPAN, ESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA PISO Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M² | | $ 174.120,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14 | CARPINTERIA METALICA | | | $ - | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14.1 | POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3.50 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANGULAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CADA UNA. | Un | | $ 231.658,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14.2 | POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1- 1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. | Ml | | $ 72.650,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14.3 | HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS. | Ml | | $ 6.272,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14.4 | CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. | Ml | | $ 77.561,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14.5 | MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES. | M² | | $ 69.740,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14.6 | POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3.,20 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CADA UNA. | Un | | $ 218.576,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14.7 | MARCO PARA REJILLA METÁLICA INCLUYE PINTURA, ANTICORROSIVA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | Ml | | $ 20.532,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14.8 | REINSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE BISAGRAS, REJILLA, MANTENIMIENTO DE PINTURA, REINSTALACIÓN DE MARCO Y PUNTOS DE SOLDADURA - CANILES | M² | | $ 30.916,00 | $ - | | $ - | | - | $ - | - | MENOR | |
| 14.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA PUERTAS METALICAS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN | M² | | $ 36.027,00 | $ - | | $ - | | 22,27 | $ 802.249,24 | 22,27 | MAYOR | |