| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Código | FT-PRE-01 |
| | | | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** | | | | | | | | Versión | 1 |
| | | | | | | | | | | | Fecha | 29/01/2025 |
| | | | **CORTE DE OBRA NUMERO 1 FINAL** | | | | | | | | **PERIODO** | **DEL: 27-12-2024** |
| | | | | | | | | | | | | **AL: 23-01-2025** |
| | **CONTRATO NUMERO C-022 del 27 de diciembre de 2024** | | | | | | | | | | | |
| | **ENTIDAD CONTRATANTE:** | | **Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde** | | | | | | | | | |
| | **LOCALIZACION:** | | **Corregimiento Santa Cecilia municipio de Pueblo Rico Risaralda** | | | | | | | | | |
| | **OBJETO:** | | **ADECUACION DE DORMITORIO DE NIÑAS EN LA IE INDIGENA TECNICA AGROPECUARIA DACHI DADA KERA VEREDA KEMBERDE EN EL MUNICIPIO DE PUEBLO RICO RISARALDA** | | | | | | | | | |
| | | | | **CONICIONES INICIALES** | | | **ACUMULADO ANTERIOR** | | **PRESENTE CORTE** | | **NUEVO ACUMULADO** | |
| | **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **UND** | **CANT** | **VALOR UNITARIO** | **SUBTOTAL** | **CANT** | **SUBTOTAL** | **CANT** | **SUBTOTAL** | **CANT** | **SUBTOTAL** |
| | **1** | **DESMONTES Y DEMOLICIONES** | | | | **$977.513** | | | | | | |
| | 1,1 | Desmonte de dormitorio existente, incluye paredes, cubierta y baterias de baño existente | glb | 1,00 | $528.742 | $528.742 | | | 1,0 | $ 528.742,05 | 1,00 | $ 528.742,05 |
| | 1,2 | Excavacion manual | M3 | 12,20 | $36.784 | $448.771 | | | 18,10 | $ 665.690,00 | 18,10 | $ 665.690,00 |
| | **2** | **CONCRETOS** | | | | **$29.943.411** | | | | | | |
| | 2,1 | SOLADO DE LIMPIEZA | M3 | 0,47 | $749.983 | $352.492 | | | 0,64 | $ 476.988,87 | 0,64 | $ 476.988,87 |
| | 2,2 | CONCRETO 3000 PSI VIGAS-ZAPATAS-PEDESTALES | M3 | 3,62 | $995.576 | $3.603.985 | | | 7,04 | $ 7.009.850,62 | 7,04 | $ 7.009.850,62 |
| | 2,3 | CONCRETO 3000 PSI LOSA METALDECK | M2 | 25,80 | $203.051 | $5.238.723 | | | 25,80 | $ 5.238.722,51 | 25,80 | $ 5.238.722,51 |
| | 2,4 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML | 22,00 | $197.621 | $4.347.655 | | | 22,00 | $ 4.347.655,40 | 22,00 | $ 4.347.655,40 |
| | 2,5 | VIGA CINTA DE 3000 PSI | ML | 33,60 | $273.017 | $9.173.386 | | | 41,08 | $ 11.215.556,85 | 41,08 | $ 11.215.556,85 |
| | 2,6 | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 536,96 | $11.620 | $6.239.663 | | | 924,04 | $ 10.737.668,21 | 924,04 | $ 10.737.668,21 |
| | 2,7 | MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 15x15 | KG | 58,70 | $16.823 | $987.507 | | | 58,52 | $ 984.479,03 | 58,52 | $ 984.479,03 |
| | **3** | **ESTRUCTURA METALICA** | | | | **$33.223.141** | | | | | | |
| | 3,1 | PERFIL 100X100X2,5 MM | ML | 4,50 | $283.965 | $1.277.841 | | | 6,00 | $ 1.703.788,26 | 6,00 | $ 1.703.788,26 |
| | 3,2 | PERFIL 100X150X3,00 MM | ML | 17,60 | $365.118 | $6.426.079 | | | | $ - | - | $ - |
| | 3,3 | VARILLA DE ANCLAJE DE 1/2" L=30 CM | UND | 12,00 | $30.366 | $364.394 | | | | $ - | - | $ - |
| | 3,4 | PLATINA DE ANCLAJE | UND | 3,00 | $152.316 | $456.947 | | | | $ - | - | $ - |
| | 3,5 | PLACA STEELDECK e = 10 CM NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA NI CONCRETO | M2 | 25,80 | $253.871 | $6.549.863 | | | 25,80 | $ 6.549.862,77 | 25,80 | $ 6.549.862,77 |
| | 3,6 | PERFILES PARA CORREAS 40x100x1,5 mm | ML | 99,60 | $182.209 | $18.148.017 | | | 65,40 | $ 11.916.469,25 | 65,40 | $ 11.916.469,25 |
| | **4** | **CUBIERTA** | | | | **$9.384.408** | | | | | | |
| | 4,1 | TEJA UPVC BLANCA 2 MM | M2 | 77,40 | $121.246 | $9.384.408 | | | 81,90 | $ 9.930.013,14 | 81,90 | $ 9.930.013,14 |
| | **5** | **MAMPOSTERIA** | | | | **$15.130.651** | | | | | | |
| | 5,1 | MURO EN LADRILLO FAROL PANDERETA DE 10 CM | M2 | 104,40 | $79.704 | $8.321.129 | | | 98,19 | $ 7.826.165,57 | 98,19 | $ 7.826.165,57 |
| | 5,2 | REVOQUE MUROS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES | M2 | 197,15 | $34.539 | $6.809.522 | | | 196,38 | $ 6.782.835,66 | 196,38 | $ 6.782.835,66 |
| | **6** | **CARPINTERIA METALICA** | | | | **$1.628.488** | | | | | | |
| | 6,1 | PUERTA EN LAMINA CALIBRE 20 (0,80X2,00) | UND | 2,00 | $651.729 | $1.303.459 | | | 5,00 | $ 3.258.647,18 | 5,00 | $ 3.258.647,18 |
| | 6,2 | VENTANA METALICA EN LAMINA CALIBRE 20 | M2 | 0,72 | $451.430 | $325.029 | | | 2,52 | $ 1.137.602,81 | 2,52 | $ 1.137.602,81 |
| | **7** | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** | | | | **$6.525.618** | | | | | | |
| | 7,1 | PUNTOS SANITARIOS | UND | 9,00 | $203.569 | $1.832.120 | | | 9,00 | $ 1.832.119,83 | 9,00 | $ 1.832.119,83 |
| | 7,2 | PUNTOS HIDRAULICOS | UND | 9,00 | $84.734 | $762.603 | | | 9,00 | $ 762.602,88 | 9,00 | $ 762.602,88 |
| | 7,3 | DUCHA SENCILLA DE 1/2" | UND | 4,00 | $154.259 | $617.036 | | | 4,00 | $ 617.036,25 | 4,00 | $ 617.036,25 |
| | 7,4 | SANITARIO SENCILLO BLANCO BAJO CONSUMO | UND | 3,00 | $482.419 | $1.447.256 | | | 3,00 | $ 1.447.255,73 | 3,00 | $ 1.447.255,73 |
| | 7,5 | LAVAMANOS DE COLGAR SENCILLO BLANCO | UND | 2,00 | $288.119 | $576.237 | | | 2,00 | $ 576.237,15 | 2,00 | $ 576.237,15 |
| | 7,6 | ENCHAPE EN CERAMICA BLANCO | M2 | 18,48 | $69.825 | $1.290.366 | | | 18,15 | $ 1.267.240,10 | 18,15 | $ 1.267.240,10 |
| | | **VALOR COSTO DIRECTO** | | | | **$96.813.230** | | **$0** | | **$ 96.813.230** | | **$96.813.230** |
| | | ADMINISTRACION | | | 15% | **$14.521.985** | | $0 | | **$14.521.985** | | **$14.521.985** |
| | | IMPREVISTOS | | | 3% | **$2.904.397** | | $0 | | **$2.904.397** | | **$2.904.397** |
| | | UTILIDAD | | | 5,0% | **$4.840.662** | | $0 | | **$4.840.662** | | **$4.840.662** |
| | | IVA / UTILIDAD | | | 19% | **$919.727** | | $0 | | **$919.727** | | **$919.727** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | **VALOR TOTAL** | | | | **$120.000.000** | | **$0** | | **$120.000.000** | | **$120.000.000** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | **Valor en letras:** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | Elaboro | | | | | | Aceptado | | | | |
| | | Residente de obra | | | | | | Supervisora | | | | |

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 1,1 | glb | **Desmonte de dormitorio existente, incluye paredes, cubierta y baterias de baño existente** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Desmonte de bateria de baños existente | | | | | 1 | 1,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 1,00 |
| | | | | | **TOTAL** | **1,00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**







**DESCRIPCION**

Se realiza el desmonte de la bateria existente construida en madera con cubierta de zinc, se restiran las baterias existentes y duchas.

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **1,2** | **M3** | **Excavacion manual** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| PARA ZAPATAS | 1,3 | 1,60 | 1,30 | | 3 | 8,11 |
| | 1,3 | 0,90 | 1,30 | | 3 | 4,56 |
| PARA VIGA JUNTO A DORMITORIO EXISTENTE | 0,3 | 0,40 | 8,60 | | 1 | 1,03 |
| PERFILACION TALUD | 1,02 | 0,50 | 8,60 | | | 4,39 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 18,10 |
| | | | | | **TOTAL** | **18,10** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**







**DESCRIPCION**

Actividad realizada para cimentar la estructura de soporte de la ampliacion hacia el costado oriental del dormitorio.

**OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS**

**MEMORIA DE CALCULO**

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,1 | M3 | SOLADO DE LIMPIEZA |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Solado para zapatas | 1,3 | 0,05 | 1,30 | | 6 | 0,51 |
| Para viga de soporte losa metaldeck contra placa de dormitorio existente | 0,3 | 0,05 | 8,60 | | 1 | 0,13 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| PASAN: 0,00 | | | | | SUBTOTAL | 0,64 |
| | | | | | TOTAL | **0,64** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**





**DESCRIPCION**

Actividad requerida para evitar el contacto del acero de refuerzo con el nivel de suelo, en vigas y zapatas.

**OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS**

**MEMORIA DE CALCULO**

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,2 | M3 | CONCRETO 3000 PSI VIGAS-ZAPATAS-PEDESTALES |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Concreto para zapatas | 1,3 | 0,35 | 1,30 | | 6 | 3,55 |
| Concreto para columnas costado extremo oriental | 0,3 | 2,90 | 0,30 | | 3 | 0,78 |
| Concreto para columnas costado contra el dormitorio existente | 0,3 | 1,60 | 0,30 | | 3 | 0,43 |
| Concreto para vigas | 0,3 | 0,30 | 25,30 | | | 2,28 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 7,04 |
| | | | | | **TOTAL** | **7,04** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**







**DESCRIPCION**

Este concreto fue utilizado para la estructura de soporte de la losa en metaldeck de la ampliación del dormitorio, se opto por cambiar la estructura metálica, fácilmente maleable por la alta humedad de la zona, por concreto.

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **2,3** | **M2** | **CONCRETO 3000 PSI LOSA METALDECK** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Para ampliacion del dormitorio | 3 | | 8,60 | | | 25,80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 25,80 |
| | | | | | **TOTAL** | **25,80** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**





**DESCRIPCION**

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

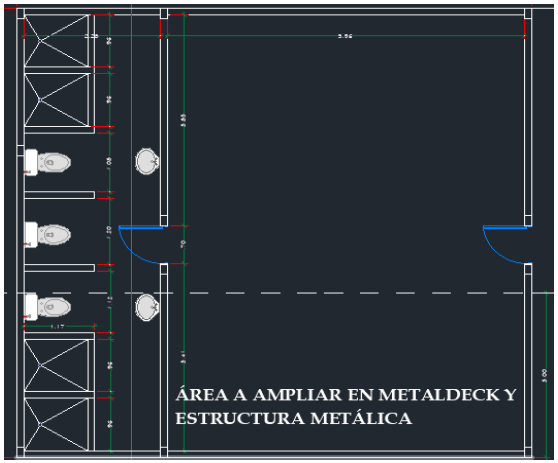
| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | ML | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Columnetas de confinamiento | | | 2,00 | | 11 | 22,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 22,00 |
| | | | | | **TOTAL** | **22,00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**








| DESCRIPCION |
|---|
| Estas columnetas conforman la estructura de confinamiento para la mamposteria del dormitorio |

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **2,5** | **ML** | **VIGA CINTA DE 3000 PSI** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Viga de coronacion | | | 41,08 | | | 41,08 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 41,08 |
| | | | | | **TOTAL** | **41,08** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**





**DESCRIPCION**

Viga de coronacion que confina horizontalmente la mamposteria y en conjunto con las columnetas constituyen la estructura del dormitorio.

**OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS**

**MEMORIA DE CALCULO**

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,60 | KG | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cantidad | # de elementos | Diametro/Perfil | Kg/ml | L1 | L2 | L3 | L Desar | Peso Kg |
| Zapatas | 6 | 12 | 3/8" | 0,56 | 1,2 | | | 86,4 | 48,38 |
| Longitudinal columnas costado oriental | 3 | 4 | 1/2" | 0,99 | 3,40 | | | 40,8 | 40,39 |
| Estribos columnas costado oriental | 3 | 29 | 3/8" | 0,56 | 1,00 | | | 87 | 48,72 |
| Longitudinal columnas costado occidental | 3 | 4 | 1/2" | 0,99 | 2,10 | | | 25,2 | 24,95 |
| Estribos columnas costado occidental | 3 | 16 | 3/8" | 0,56 | 1,00 | | | 48 | 26,88 |
| Longitudinal vigas incluye traslapo | 1 | 4 | 1/2" | 0,99 | 29,2 | | | 116,8 | 115,63 |
| Transversal vigas | 1,00 | 250,00 | 3/8" | 0,56 | 1,0 | | | 250 | 140,00 |
| Longitudinal Columnetas | 11,00 | 4,00 | 1/2" | 0,99 | 2,20 | | | 96,8 | 95,83 |
| Transversal columnetas | 11,00 | 20,00 | 3/8" | 0,56 | 0,6 | | | 132 | 73,92 |
| Longitudinal viga de coronacion | 1,00 | 4,00 | 1/2" | 0,99 | 41,8 | | | 167,2 | 165,53 |
| Transversal viga de coronacion | 1,00 | 428,00 | 3/8" | 0,56 | 0,6 | | | 256,8 | 143,81 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | | | | **SUBTOTAL** | 924,04 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | **924,04** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**







**DESCRIPCION**

Acero de refuerzopara elementos estructurales, tales como zapatas, columnas, vigas, columnetas y viga de confinamiento.

**OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS**

**MEMORIA DE CALCULO**

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,70 | KG | MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 15x15 |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cantidad | # de elementos | Diametro/Perfil | malla | L1 | L2 | L3 | L Desar | Peso Kg |
| Malla 15x15 - 5mm incluye el traslapo | 2 | 1 | 0,5 | 29,26 | | | | | 58,52 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| PASAN: 0,00 | | | | | | | | SUBTOTAL | 58,52 |
| | | | | | | | | TOTAL | **58,52** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**



**DESCRIPCION**

Malla de temperatura instalada en la losa de metaldeck

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **3,1** | **ML** | **PERFIL 100X100X2,5 MM** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Perfil transversal a las correas de la cubierta | | | 6,00 | | | 6,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 6,00 |
| | | | | | **TOTAL** | **6,00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**



**DESCRIPCION**

Perfil transversal a las correas de soporte de la cubierta, empleado para evitar el pandeo de las correas por la longitud libre del dormitorio.

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 3,5 | M2 | PLACA STEELDECK e = 10 CM NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA NI CONCRETO |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Placa para alargar el dormitorio hacia el costado oriental del dormitorio | 3 | | 8,60 | | | 25,80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 25,80 |
| | | | | | **TOTAL** | **25,80** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**





**DESCRIPCION**

Losa de apoyo construida para la ampliacion del dormitorio hacia el costado oriental.

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **3,6** | **ML** | **PERFILES PARA CORREAS 40x100x1,5 mm** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Perfiles para soporte de la cubierta upvc | | | 9,00 | | 7 | 63,00 |
| Entre division de baño | | | 2,40 | | 1 | 2,40 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 65,40 |
| | | | | | **TOTAL** | **65,40** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**





**DESCRIPCION**

Perfiles de apoyo longitudinales para la cubierta.

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **4,1** | **M2** | **TEJA UPVC BLANCA 2 MM** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Cubierta dormitorio | 9 | | 9,10 | | | 81,90 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN: 0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 81,90 |
| | | | | | **TOTAL** | **81,90** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**





**DESCRIPCION**

Teja utilizada como cubierta del dormitorio

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 5,1 | M2 | MURO EN LADRILLO FAROL PANDERETA DE 10 CM |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Mamposteria hasta viga de coronacion | | 2,00 | 41,80 | | | 83,60 |
| Menos puertas | | 2,00 | 0,80 | | -2 | -3,20 |
| Menos lucetas baños | | 0,40 | 0,60 | | -3 | -0,72 |
| Menos ventana | | 1,50 | 1,20 | | -1 | -1,80 |
| Cuchillas laterales | | 0,15 | 8,60 | | 2 | 2,58 |
| Divisiones en baños | | 2,00 | 1,17 | | 6 | 14,04 |
| Cuchilla frontal | | 0,30 | 8,20 | | 1 | 2,46 |
| Cuchilla posterior | | 0,15 | 8,20 | | 1 | 1,23 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 98,19 |
| | | | | | **TOTAL** | **98,19** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**





**DESCRIPCION**

Mamposteria de cerramiento para dormitorio

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **5,2** | **M2** | **REVOQUE MUROS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Area de mamposteria por ambas caras | | | | 98,2 | 2 | 196,38 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 196,38 |
| | | | | | **TOTAL** | **196,38** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**





| DESCRIPCION |
|---|
| Pañete muros. |

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 6,1 | UND | PUERTA EN LAMINA CALIBRE 20 (0,80X2,00) |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Puerta principal y de acceso a baños | | | | | 2 | 2,00 |
| Puertas en inodoros | | | | | 3 | 3,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 5,00 |
| | | | | | **TOTAL** | **5,00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**







**DESCRIPCION**

En este item se incluyen las puertas con sus respectivos marcos, para acceso a dormitorio, acceso a baños y acceso a inodoros.

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **6,2** | **M2** | **VENTANA METALICA EN LAMINA CALIBRE 20** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Fachada principal | 1,5 | 1,20 | | | 1 | 1,80 |
| Lucetas | 0,6 | 0,40 | | | 3 | 0,72 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 2,52 |
| | | | | | **TOTAL** | **2,52** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**





**DESCRIPCION**

Se instala una ventana en la fachada y tres lucetas de ventilacion en las baterias sanitarias.

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **7,1** | **UND** | **PUNTOS SANITARIOS** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Duchas | | | | | 4 | 4,00 |
| Inodoros | | | | | 3 | 3,00 |
| Lavamanos | | | | | 2 | 2,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 9,00 |
| | | | | | **TOTAL** | **9,00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**



**DESCRIPCION**

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **7,2** | **UND** | **PUNTOS HIDRAULICOS** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Duchas | | | | | 4 | 4,00 |
| Inodoros | | | | | 3 | 3,00 |
| Lavamanos | | | | | 2 | 2,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 9,00 |
| | | | | | **TOTAL** | **9,00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**



**DESCRIPCION**

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **7,3** | **UND** | **DUCHA SENCILLA DE 1/2"** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Duchas | | | | | 4 | 4,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 4,00 |
| | | | | | **TOTAL** | **4,00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**



**DESCRIPCION**

**OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS**

**MEMORIA DE CALCULO**

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 7,4 | UND | SANITARIO SENCILLO BLANCO BAJO CONSUMO |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Inodoros | | | | | 3 | 3,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| PASAN: 0,00 | | | | | SUBTOTAL | 3,00 |
| | | | | | TOTAL | **3,00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**



**DESCRIPCION**

**OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS**

**MEMORIA DE CALCULO**

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 7,5 | UND | LAVAMANOS DE COLGAR SENCILLO BLANCO |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Lavamanos | | | | | 2 | 2,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| PASAN: 0,00 | | | | | SUBTOTAL | 2,00 |
| | | | | | TOTAL | **2,00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**



**DESCRIPCION**

| | |
|---|---|
| | **OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS** |
| | **MEMORIA DE CALCULO** |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | OyM Ingeniería y Seguridad Industrial SAS |
| CONTRATANTE | Institución Educativa Dachi Dada Kera, Sede Kemberde |
| CONTRATO No. | C-022 del 27 de diciembre de 2024 |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **7,6** | **M2** | **ENCHAPE EN CERAMICA BLANCO** |

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | AREA | CANTIDAD | TOTAL |
| Paredes duchas | 2,28 | | 7,96 | | | 18,15 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **PASAN:** **0,00** | | | | | **SUBTOTAL** | 18,15 |
| | | | | | **TOTAL** | **18,15** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**



**DESCRIPCION**