| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

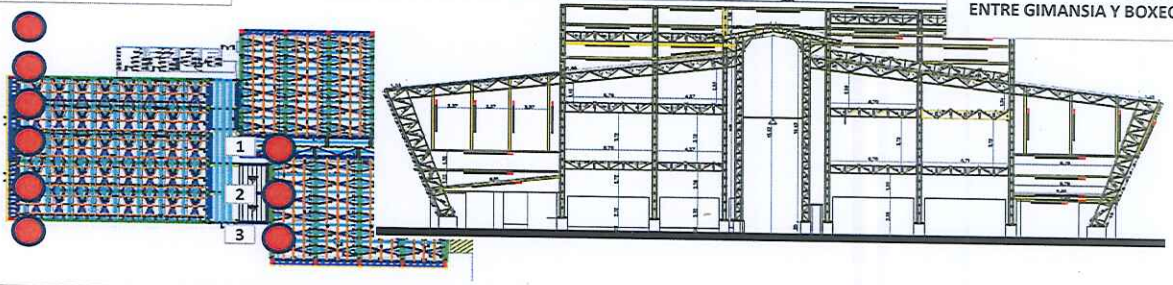
| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| **COLUMNA VERTICAL 3** | | | | | |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | 0,70 | 38,00 | 1,83 | 2,00 | 97,36 |
| ANGULOS VERTICALES PRINCIPALES E= 3/16" X 2 1/2" | 11,77 | 4,00 | 4,61 | 2,00 | 434,08 |
| ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 1 1/2" | 0,48 | 40,00 | 3,48 | 2,00 | 133,63 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/4" X 1 1/2" | 0,28 | 40,00 | 3,48 | 2,00 | 77,95 |
| **COLUMNA INCLINADA GIMNASIA** | | | | | |
| ANGULOS VERTICALES PRINCIPALES E= 1/4" X 2 1/2" | 9,56 | 4,00 | 6,1 | 6,00 | 1399,58 |
| 1 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,71 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 40,47 |
| 2 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,74 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 42,18 |
| 3 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,78 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 44,46 |
| | | | | | |
| VIENEN: 44.916,32 | | | | | 2269,71 |
| | | | | SUBTOTAL | 47186,03 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

COLUMNAS INCLINADAS GIMNASIA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 7 DE 17

COLUMNAS VERTICALES ENTRE GIMANSIA Y BOXEO,




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YERSON ESNEIDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

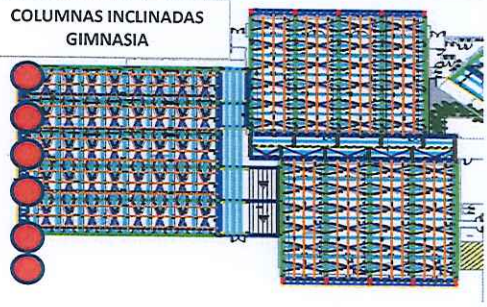
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

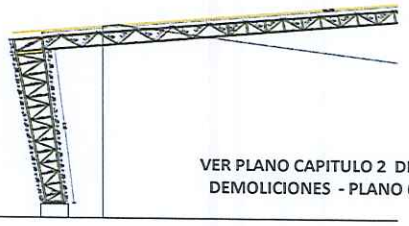
| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| 4 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,81 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 46,17 |
| 5 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,85 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 48,45 |
| 6 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,88 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 50,16 |
| 7 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,92 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 52,44 |
| 8 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,95 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 54,15 |
| 9 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,99 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 56,43 |
| 10 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,03 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 58,71 |
| 11 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,07 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 60,99 |
| 12 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,10 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 62,70 |
| 13 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,14 | 2,00 | 4,75 | 6,00 | 64,98 |
| | | | | | |
| VIENEN: 47.186,03 | | | | | 555,18 |
| | | | | SUBTOTAL | 47741,21 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

COLUMNAS INCLINADAS GIMNASIA



COLUMNAS VERTICALES ENTRE GIMANSIA Y BOXEO,



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 10 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

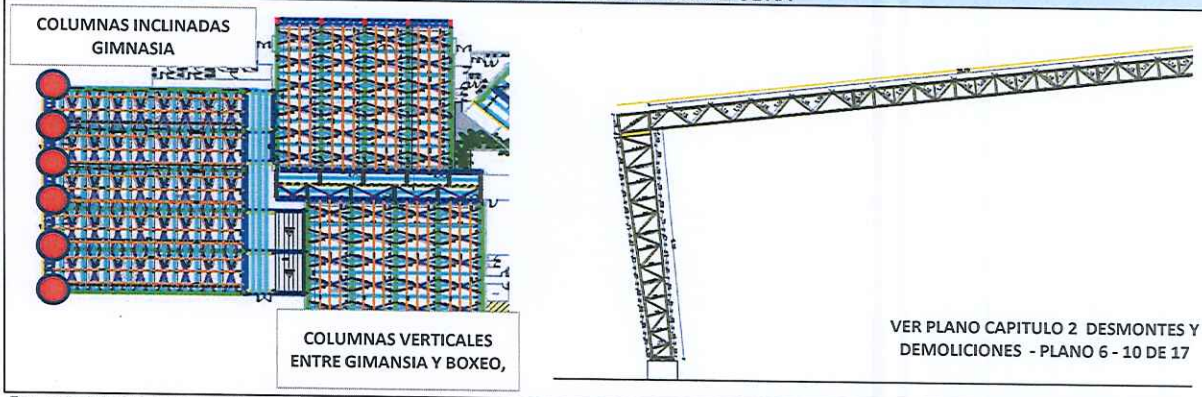
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| 1 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 0,81 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 23,91 |
| 2 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 0,87 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 25,68 |
| 3 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,08 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 31,88 |
| 4 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 0,93 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 27,45 |
| 5 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,13 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 33,36 |
| 6 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,00 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 29,52 |
| 7 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,19 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 35,13 |
| 8 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,04 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 30,70 |
| 9 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,26 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 37,20 |
| 10 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,11 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 32,77 |
| | | | | | |
| VIENEN: 47.741,21 | | | | | 307,60 |
| | | | | SUBTOTAL | 48048,81 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-690820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

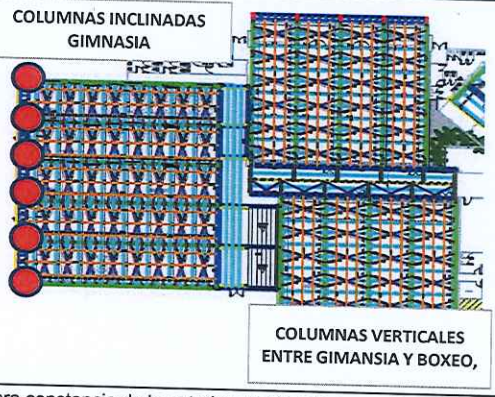
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| 11 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,31 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 38,67 |
| 12 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,18 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 34,8336 |
| 13 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,37 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 40,4424 |
| 14 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,23 | 2,00 | 2,46 | 6,00 | 36,3096 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 3/16" X 1 1/2" | 0,28 | 30,00 | 2,68 | 6,00 | 135,072 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 48.048,81 | | | | | 285,3276 |
| | | | | SUBTOTAL | 48334,14 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO

DIRECTOR DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL

RESIDENTE DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

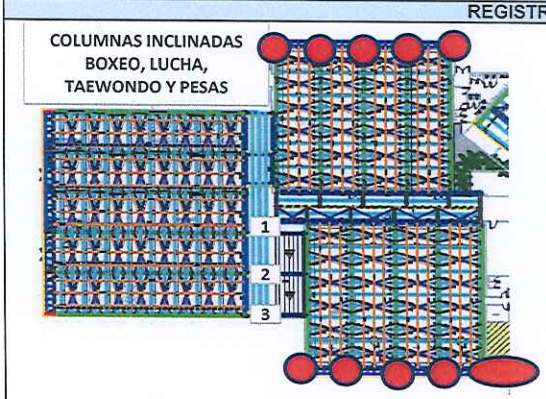
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

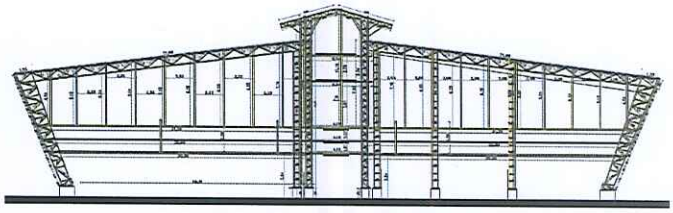
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ANGULOS VERTICALES PRINCIPALES E= 3/16" X 2 1/2" | 10,13 | 4,00 | 4,61 | 10,00 | 1867,97 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 3/16" X 1 1/2" | 0,28 | 28,00 | 2,68 | 10,00 | 210,11 |
| 1 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,86 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 81,70 |
| 2 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,88 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 83,60 |
| 3 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,91 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 86,45 |
| 4 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,94 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 89,30 |
| 5 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,96 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 91,20 |
| 6 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 0,99 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 94,05 |
| 7 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,02 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 96,90 |
| 8 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,05 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 99,75 |
| | | | | | |
| VIENEN: 48.334,14 | | | | | 2801,03 |
| | | | | SUBTOTAL | 51135,17 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 7 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JUAN SEBASTIAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

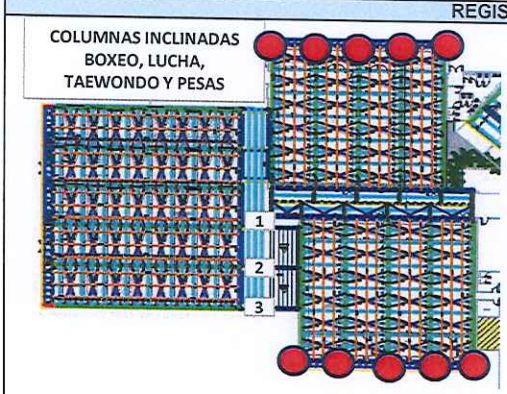
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

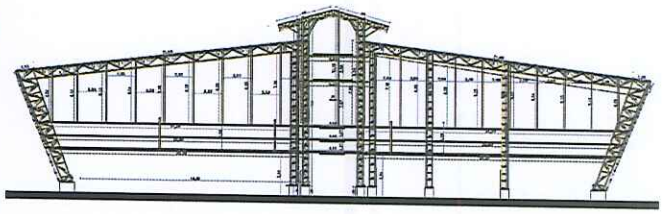
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| 9 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,07 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 101,65 |
| 10 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,10 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 104,50 |
| 11 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,13 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 107,35 |
| 12 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,16 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 110,20 |
| 13 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,18 | 2,00 | 4,75 | 10,00 | 112,10 |
| 14 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 2" | 1,21 | 4,00 | 4,75 | 10,00 | 229,90 |
| 1 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 0,97 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 47,72 |
| 2 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 0,97 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 47,72 |
| 3 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,00 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 49,20 |
| 4 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,00 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 49,20 |
| | | | | | |
| VIENEN: 51.135,17 | | | | | 959,54 |
| | | | | SUBTOTAL | 52094,71 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 7 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

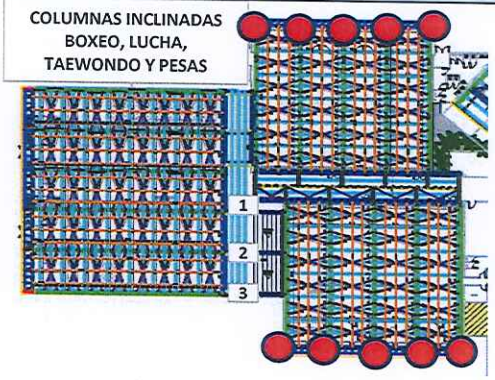
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

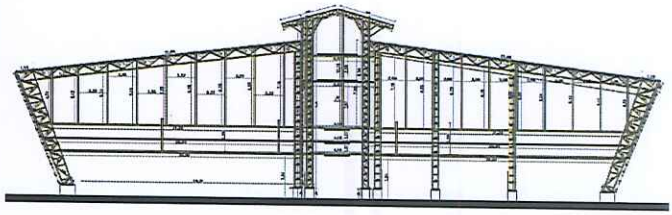
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| 5 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,06 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 52,15 |
| 6 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,03 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 50,68 |
| 7 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,09 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 53,63 |
| 8 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,07 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 52,64 |
| 9 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,15 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 56,58 |
| 10 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,12 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 55,10 |
| 11 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,19 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 58,55 |
| 12 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,17 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 57,56 |
| 13 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,23 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 60,52 |
| 14 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,18 | 2,00 | 2,46 | 10,00 | 58,06 |
| | | | | | |
| VIENEN: 52.094,71 | | | | | 555,47 |
| | | | | SUBTOTAL | 52650,18 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 7 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO

DIRECTOR DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL

RESIDENTE DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

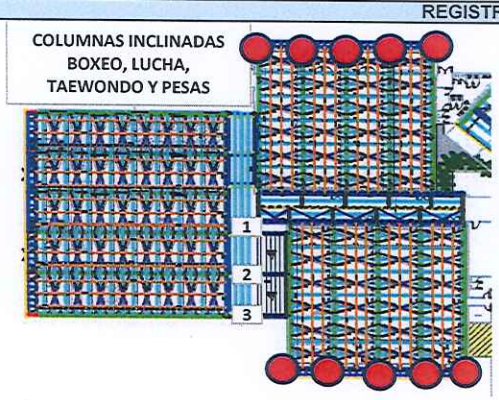
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

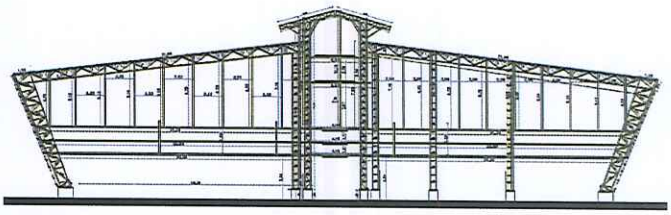
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| 15 ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 2" | 1,22 | 2,0 | 2,46 | 10,00 | 60,02 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 52.650,18 | | | | | 60,02 |
| | | | | SUBTOTAL | 52710,20 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 7 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

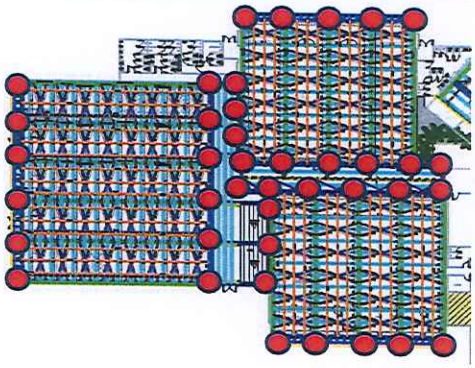
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|---|

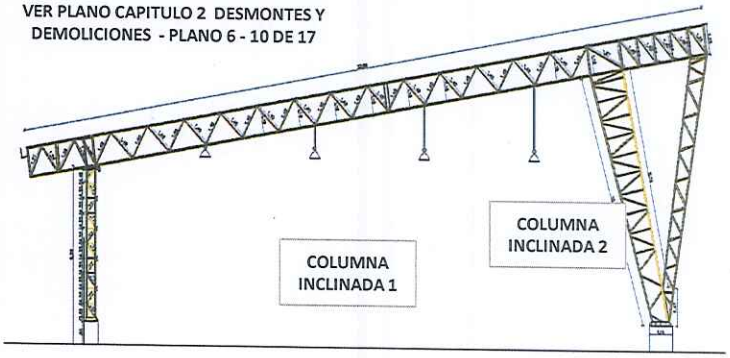
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | ESPESOR | CANT. PLATINAS | PESO | CANTIDAD | TOTAL |
| PLATINAS BASE DE COLUMNAS VERTICALES | | | | | | |
| LATERALES | 0,08 | 0,0063 | 2,00 | 7850 | 24,00 | 178,04 |
| FRONTAL | 0,05 | 0,0063 | 2,00 | 7850 | 24,00 | 106,82 |
| PLATINAS BASE DE COLUMNAS INCLINADAS GIMNASIA | | | | | | |
| LATERALES | 0,14 | 0,0072 | 2,00 | 7850 | 6,00 | 92,24 |
| FRONTAL | 0,05 | 0,0072 | 2,00 | 7850 | 6,00 | 34,59 |
| PLATINAS BASE DE COLUMNAS INCLINADAS BOXEO, LUCHA, TAEWONDO Y PESAS | | | | | | |
| LATERALES | 0,13 | 0,0070 | 2,00 | 7850 | 10,00 | 140,12 |
| FRONTAL | 0,05 | 0,0068 | 2,00 | 7850 | 10,00 | 48,04 |
| | | | | | | |
| VIENEN: 52.710,20 | | | | | | 599,85 |
| | | | | | SUBTOTAL | 53310,05 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA






Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

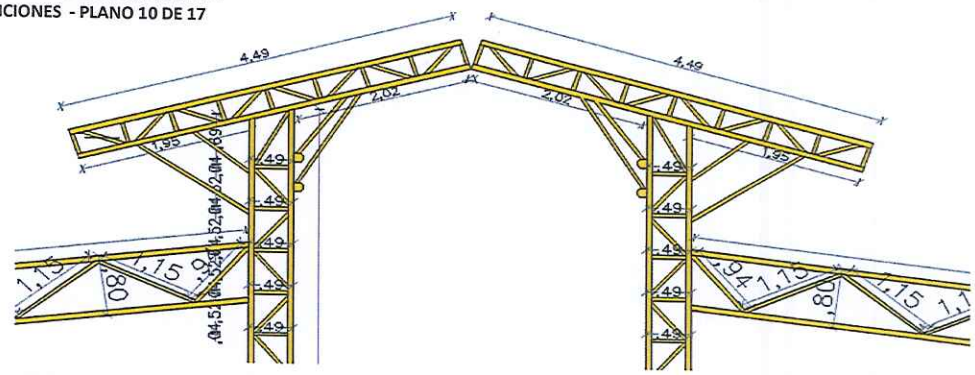
| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| VIGA SUPERIOR PALOMERA PASILLO BOXEO Y LUCHA | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/4" X 2 1/2" | 4,49 | 4,00 | 6,1 | 12,00 | 1314,67 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/4" X 1 1/2" | 0,28 | 18,00 | 3,48 | 12,00 | 210,47 |
| 1 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 1 1/2" | 0,40 | 18,00 | 3,48 | 12,00 | 300,67 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/4" X 1 1/2" | 0,68 | 16,00 | 3,48 | 12,00 | 454,35 |
| ANGULO DIAGONAL APOYO E= 3/16" X 2" | 1,67 | 2,00 | 3,63 | 12,00 | 145,49 |
| ANGULO DIAGONAL APOYO E= 3/16" X 2" | 1,15 | 2,00 | 3,63 | 12,00 | 100,19 |
| ANGULO DIAGONAL APOYO E= 3/16" X 2" | 0,83 | 2,00 | 3,63 | 12,00 | 72,31 |
| ANGULO DIAGONAL APOYO E= 3/16" X 2" | 1,53 | 2,00 | 3,63 | 12,00 | 133,29 |
| | | | | | |
| VIENEN: 53.310,05 | | | | | 2731,44 |
| | | | | SUBTOTAL | 56041,49 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 10 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

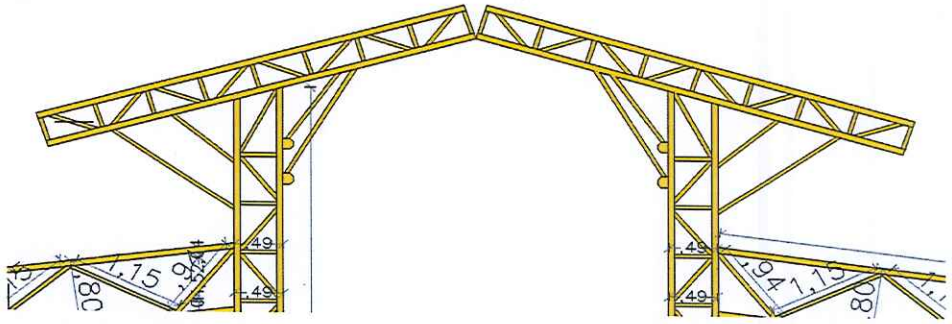
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| VIGA SUPERIOR PALOMERA PASILLO GIMANSIA | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/4" X 2 1/2" | 4,35 | 4,00 | 6,10 | 12,00 | 1273,68 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/4" X 1 1/2" | 0,28 | 18,00 | 3,48 | 12,00 | 210,47 |
| 1 ANGULO HORIZONTAL LATERAL E= 1/4" X 1 1/2" | 0,41 | 18,00 | 3,48 | 12,00 | 308,19 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/4" X 1 1/2" | 0,68 | 14,00 | 3,48 | 12,00 | 397,56 |
| ANGULO DIAGONAL APOYO E= 1/8" X 2" | 2,26 | 2,00 | 2,46 | 12,00 | 133,43 |
| ANGULO DIAGONAL APOYO E= 1/8" X 2" | 1,50 | 2,00 | 2,46 | 12,00 | 88,56 |
| ANGULO DIAGONAL APOYO E= 1/8" X 2" | 1,00 | 2,00 | 2,46 | 12,00 | 59,04 |
| ANGULO DIAGONAL APOYO E= 1/8" X 2" | 1,50 | 2,00 | 2,46 | 12,00 | 88,56 |
| | | | | | |
| VIENEN: 56.041,49 | | | | | 2559,49 |
| | | | | SUBTOTAL | 58600,98 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA**

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 10 DE 17



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO

DIRECTOR DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL

RESIDENTE DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

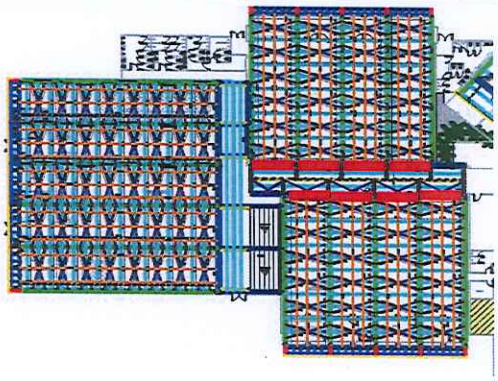
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

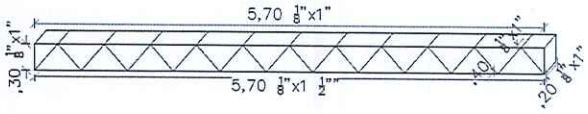
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONGITUD | MASA | CANT VAR | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHA ENTRE PALOMERA PASILLO PRINCIPAL | | | | | | |
| VARILLA DE 1/2 | | 0,20 | 0,99 | 21,00 | 8,00 | 33,40 |
| VARILLA DE 3/8 | | 0,40 | 0,56 | 44,00 | 8,00 | 78,85 |
| | | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ANGULO 1 1/2" BASE E= 1/8" | | 5,70 | 2,00 | 1,83 | 8,00 | 166,90 |
| ANGULO 1" SUPERIOR E=1/8" | | 5,70 | 2,00 | 1,19 | 8,00 | 108,53 |
| ANGULO 1" LATERAL E=1/8" | | 0,30 | 4,00 | 1,19 | 8,00 | 11,42 |
| ANGULO 1" LATERAL E=1/8" | | 0,20 | 4,00 | 1,19 | 8,00 | 7,62 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 58.600,98 | | | | | 406,72 |
| | | | | | SUBTOTAL | 59007,70 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA






VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-096820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

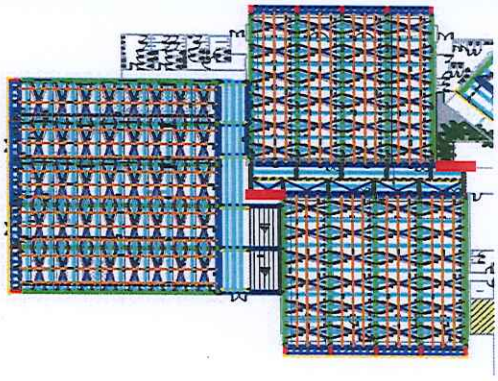
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

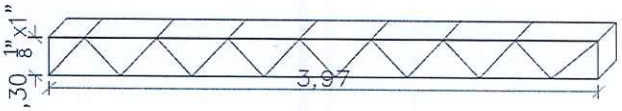
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONGITUD | MASA | CANT VAR | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHA ENTRE PALOMERA PASILLO PRINCIPAL | | | | | | |
| VARILLA DE 1/2 | | 0,20 | 0,99 | 14,00 | 2,00 | 5,57 |
| VARILLA DE 3/8 | | 0,40 | 0,56 | 30,00 | 2,00 | 13,44 |
| | | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ANGULO 1 1/2" BASE E= 1/8" | | 3,97 | 2,00 | 1,83 | 8,00 | 116,24 |
| ANGULO 1" SUPERIOR E=1/8" | | 3,97 | 2,00 | 1,19 | 8,00 | 75,59 |
| ANGULO 1" LATERAL E=1/8" | | 0,30 | 4,00 | 1,19 | 8,00 | 11,42 |
| ANGULO 1" LATERAL E=1/8" | | 0,20 | 4,00 | 1,19 | 8,00 | 7,62 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 59.007,70 | | | | | 229,88 |
| | | | | | SUBTOTAL | 59237,58 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA






VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

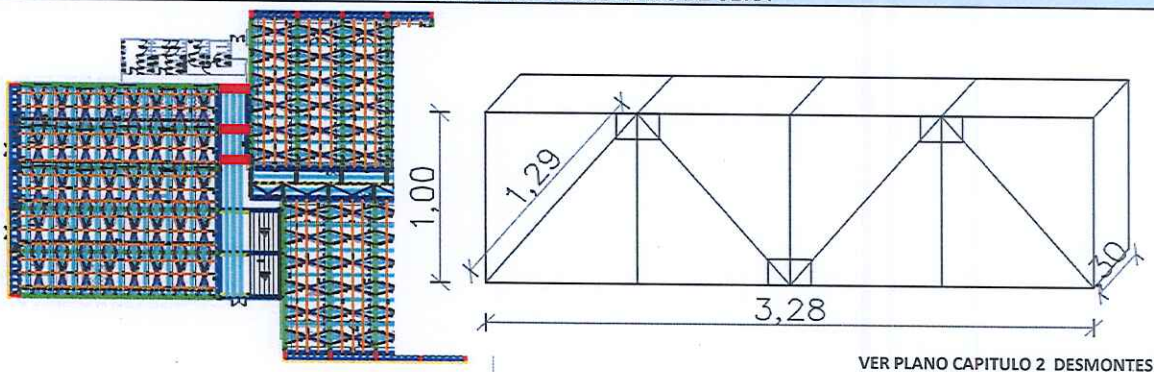
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHA SUPERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 2" | | 3,28 | 4,00 | 2,46 | 3,00 | 96,83 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 1/2" | | 0,28 | 10,00 | 1,83 | 3,00 | 15,37 |
| 1 ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 2" | | 1,00 | 4,00 | 2,46 | 3,00 | 29,52 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | | 1,29 | 8,00 | 1,83 | 3,00 | 56,66 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 59.237,58 | | | | | 198,38 |
| | | | | | SUBTOTAL | 59435,96 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

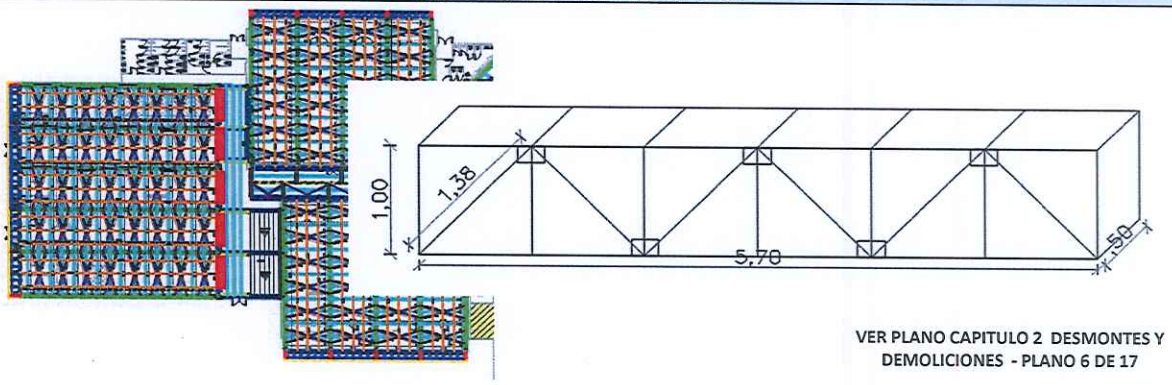
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHA SUPERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 2" | | 5,70 | 4,00 | 2,46 | 5,00 | 280,44 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 " | | 0,48 | 10,00 | 1,19 | 5,00 | 28,56 |
| 1 ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | | 1,00 | 10,00 | 1,19 | 5,00 | 59,50 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | | 1,38 | 8,00 | 1,83 | 5,00 | 101,02 |
| ANGULO VERTICAL ESTRUCTURA PRICNIPAL E= 1/8" X 2" | | 1,00 | 4,00 | 2,46 | 5,00 | 49,20 |
| ANGULO HORIZONTAL ESTRUCTURA PRICNIPAL E= 1/8" X 2" | | 0,50 | 4,00 | 2,46 | 5,00 | 24,60 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 59.435,96 | | | | | 543,32 |
| | | | | | SUBTOTAL | 59979,28 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

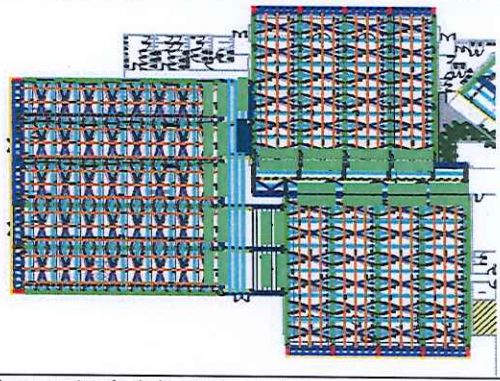
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

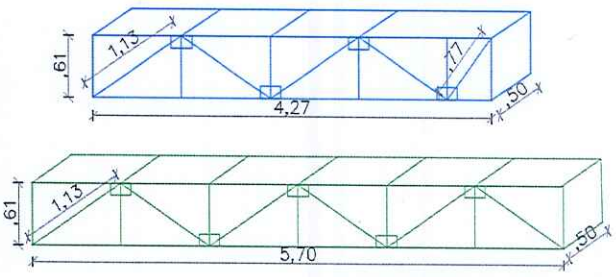
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHAS INFERIORES ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | | 5,70 | 4,00 | 1,83 | 31,00 | 1293,44 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 " | | 0,48 | 14,00 | 1,19 | 31,00 | 247,90 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | | 0,60 | 14,00 | 1,19 | 31,00 | 309,88 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | | 1,13 | 12,00 | 1,83 | 31,00 | 769,26 |
| CERCHA INFERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA MAS CORTA | | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | | 4,27 | 4,00 | 1,83 | 1,00 | 31,26 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 " | | 0,48 | 12,00 | 1,19 | 1,00 | 6,85 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | | 0,60 | 12,00 | 1,19 | 1,00 | 8,57 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | | 1,13 | 10,00 | 1,83 | 1,00 | 20,68 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 59.979,28 | | | | | 2687,84 |
| | | | | | SUBTOTAL | 62667,12 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA






VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

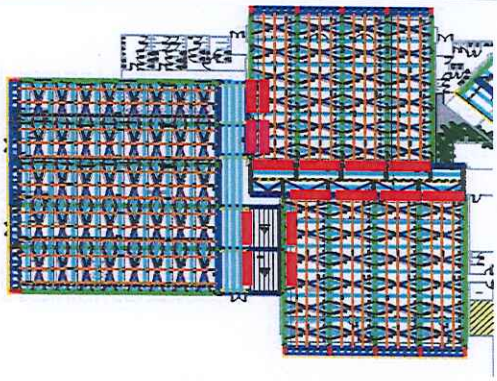
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

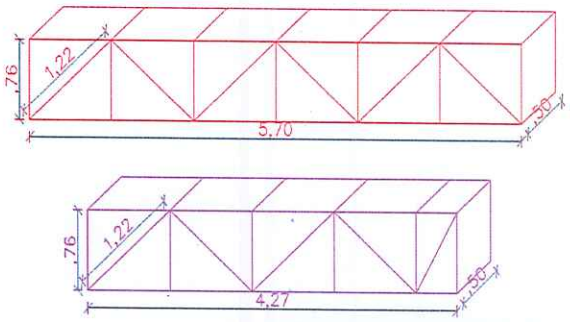
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHAS INFERIORES ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | 5,70 | 4,00 | 1,83 | 14,00 | 584,14 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 " | 0,48 | 14,00 | 1,19 | 14,00 | 111,96 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | 0,75 | 14,00 | 1,19 | 14,00 | 174,93 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,22 | 12,00 | 1,83 | 14,00 | 375,08 |
| CERCHA SUPERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | 4,27 | 4,00 | 1,83 | 2,00 | 62,51 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 " | 0,48 | 12,00 | 1,19 | 2,00 | 13,71 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | 0,75 | 12,00 | 1,19 | 2,00 | 21,42 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,22 | 10,00 | 1,83 | 2,00 | 44,65 |
| | | | | | |
| VIENEN: 62.667,12 | | | | | 1388,40 |
| | | | | SUBTOTAL | 64055,52 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA






VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

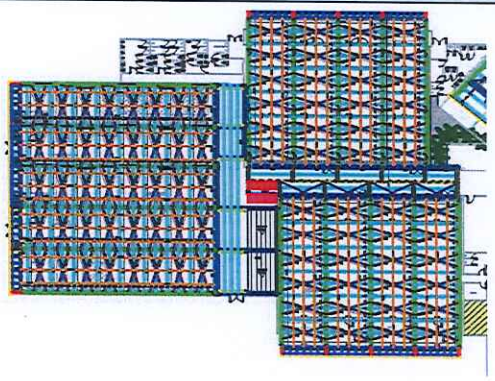
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

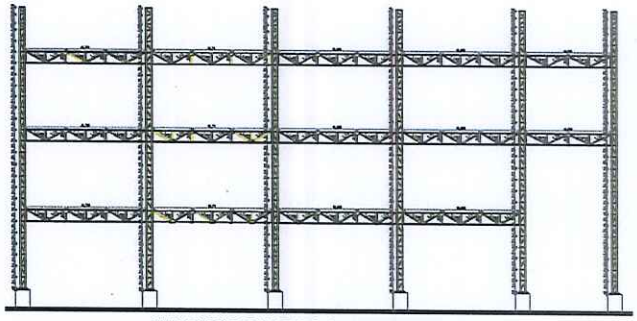
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHAS INFERIORES ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | | 3,98 | 4,00 | 1,83 | 1,00 | 29,13 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 " | | 0,48 | 10,00 | 1,19 | 1,00 | 5,71 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | | 0,60 | 10,00 | 1,19 | 1,00 | 7,14 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | | 1,13 | 8,00 | 1,83 | 1,00 | 16,54 |
| CERCHA SUPERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | | 3,98 | 4,00 | 1,83 | 1,00 | 29,13 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 " | | 0,48 | 10,00 | 1,19 | 1,00 | 5,71 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | | 0,75 | 10,00 | 1,19 | 1,00 | 8,93 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | | 1,22 | 8,00 | 1,83 | 1,00 | 17,86 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 64.055,52 | | | | | 120,15 |
| | | | | | SUBTOTAL | 64175,67 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 10 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

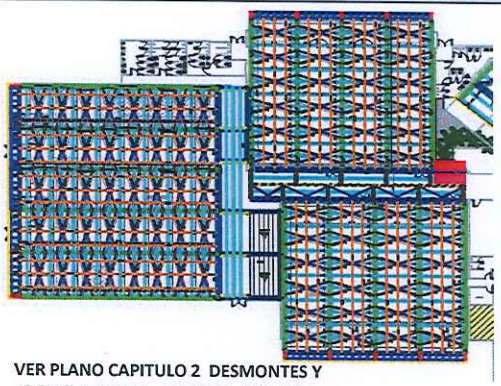
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

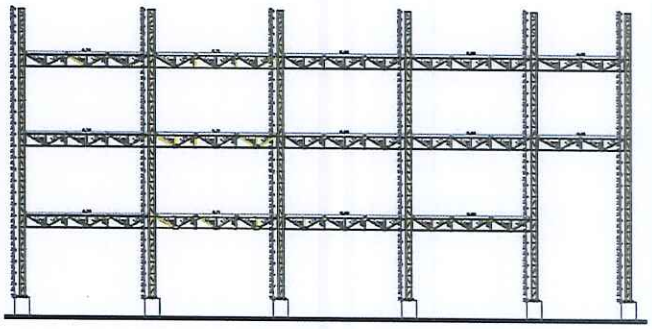
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHAS INFERIORES ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | 3,96 | 4,00 | 1,83 | 1,00 | 28,99 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 " | 0,48 | 10,00 | 1,19 | 1,00 | 5,71 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | 0,60 | 10,00 | 1,19 | 1,00 | 7,14 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,13 | 8,00 | 1,83 | 1,00 | 16,54 |
| CERCHA SUPERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | 3,96 | 4,00 | 1,83 | 1,00 | 28,99 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 " | 0,48 | 10,00 | 1,19 | 1,00 | 5,71 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | 0,75 | 10,00 | 1,19 | 1,00 | 8,93 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,22 | 8,00 | 1,83 | 1,00 | 17,86 |
| | | | | | |
| VIENEN: 64.175,67 | | | | | 119,87 |
| | | | | SUBTOTAL | 64295,54 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 10 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

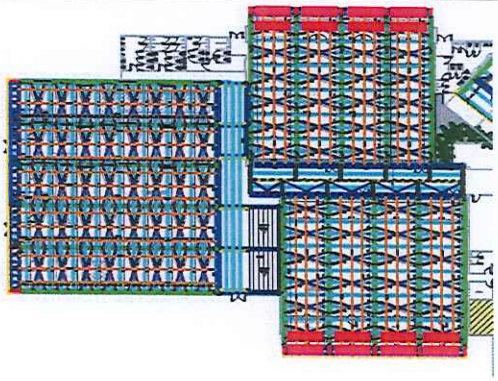
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

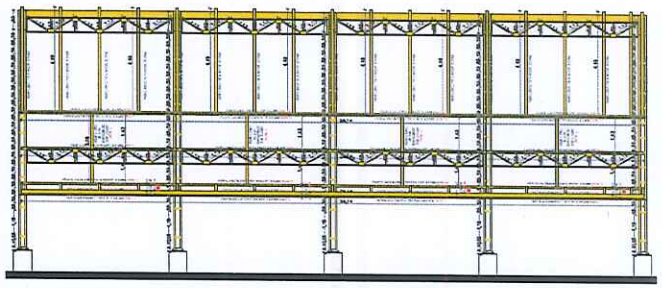
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHAS INFERIORES ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | 5,70 | 4,00 | 1,83 | 8,00 | 333,79 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,20 | 14,00 | 1,83 | 8,00 | 245,95 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | 0,75 | 14,00 | 1,19 | 8,00 | 99,96 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,13 | 12,00 | 1,83 | 8,00 | 198,52 |
| CERCHA SUPERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | 5,70 | 4,00 | 1,83 | 8,00 | 333,79 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 1/2" | 0,90 | 14,00 | 1,83 | 8,00 | 184,46 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | 0,70 | 14,00 | 1,19 | 8,00 | 93,30 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,13 | 12,00 | 1,83 | 8,00 | 198,52 |
| | | | | | |
| VIENEN: 64.295,54 | | | | | 1688,29 |
| | | | | SUBTOTAL | 65983,83 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 10 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

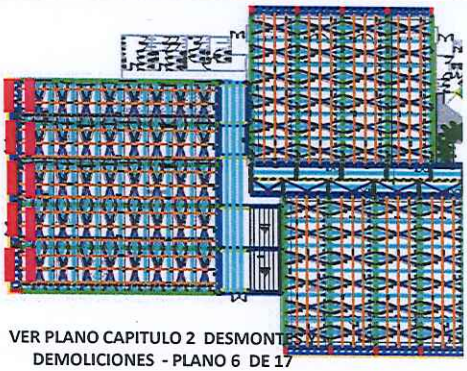
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

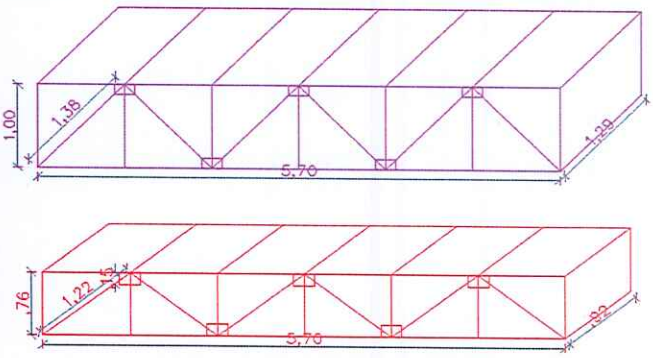
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHAS INFERIORES GIMANSIA GRADERIAS | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | 5,70 | 4,00 | 1,83 | 5,00 | 208,62 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 1/2 " | 0,90 | 14,00 | 1,83 | 5,00 | 115,29 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | 0,75 | 14,00 | 1,19 | 5,00 | 62,48 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,22 | 12,00 | 1,83 | 5,00 | 133,96 |
| CERCHA SUPERIOR GIMNASIA GRADERIAS | | | | | |
| | | | | | |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,28 | 14,00 | 1,83 | 5,00 | 163,97 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/8" X 1 " | 0,98 | 14,00 | 1,19 | 5,00 | 81,63 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | 1,38 | 12,00 | 1,83 | 5,00 | 151,52 |
| | | | | | |
| VIENEN: 65.983,83 | | | | | 917,47 |
| | | | | SUBTOTAL | 66901,30 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTE Y DEMOLICIONES - PLANO 6 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090629 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

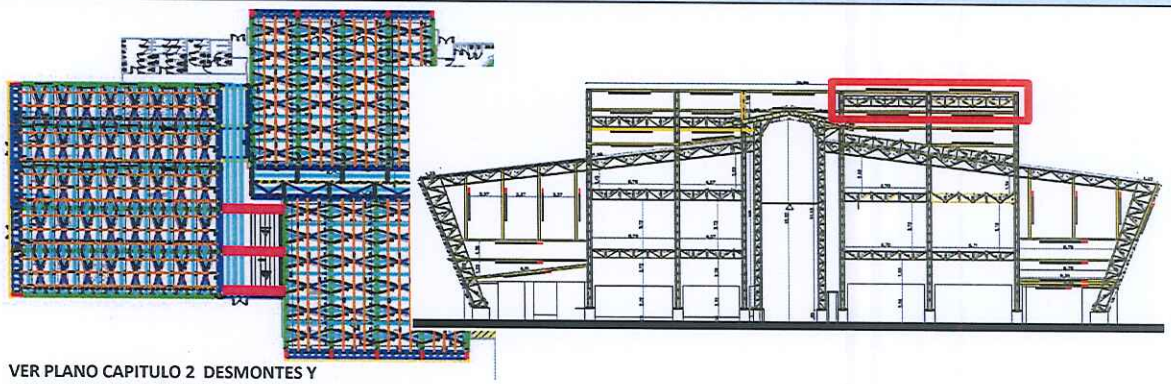
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHAS INFERIORES GIMANSIA GRADERIAS | | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/4" X 2 1/2" | | 7,83 | 4,00 | 6,10 | 3,00 | 573,16 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/4" X 1 1/2 " | | 0,28 | 38,00 | 3,48 | 3,00 | 111,08 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/4" X 2 1/2" | | 0,76 | 4,00 | 6,10 | 3,00 | 55,63 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/4" X 1 1/2 " | | 0,86 | 34,00 | 3,48 | 3,00 | 305,27 |
| CERCHAS SUPERIORES DE PALOMERA PASILLO GIMNASIA Y BOXEO | | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/8" X 1 1/2" | | 5,70 | 4,00 | 2,34 | 2,00 | 106,70 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 1/8" X 1 1/2" | | 0,48 | 14,00 | 2,34 | 2,00 | 31,45 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1" X 1 1/2" | | 0,76 | 14,00 | 1,19 | 2,00 | 25,32 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/8" X 1 1/2" | | 1,16 | 12,00 | 2,34 | 2,00 | 65,15 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 66.901,30 | | | | | 1273,76 |
| | | | | | SUBTOTAL | 68175,06 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 7 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

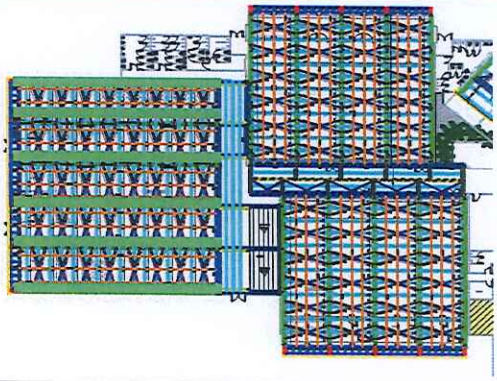
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHAS PRICIPALES GIMANSIA | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 1/4" X 2 1/2" | 27,06 | 4,00 | 6,10 | 6,00 | 3961,58 |
| ANGULO HORIZONTAL FRONTAL E= 3/16" X 1 1/2 " | 0,28 | 20,00 | 2,68 | 6,00 | 90,05 |
| ANGULO VERTICAL LATERAL E= 1/4" X 2 1/2" | 1,00 | 4,00 | 6,10 | 6,00 | 146,40 |
| ANGULO DIAGONAL E= 1/4" X 2 1/2" | 1,35 | 4,00 | 6,10 | 6,00 | 197,64 |
| ANGULO DIAGONAL E= 3/16" X 1 1/2 " | 1,15 | 62,00 | 2,68 | 6,00 | 1146,50 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 68.175,06 | | | | | 5542,17 |
| | | | | SUBTOTAL | 73717,23 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA






Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

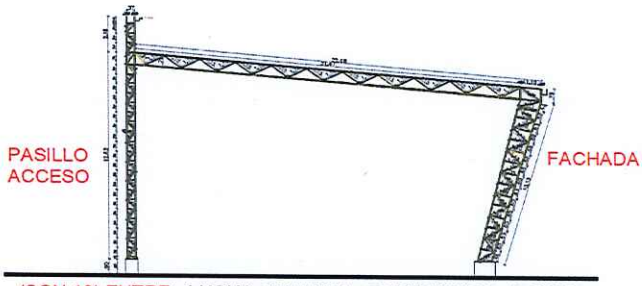
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

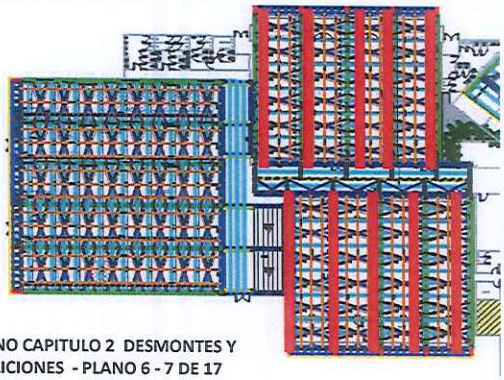
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHA PRINCIPAL COLISEOS PESAS, BOXEO, LUCHA Y TAEWONDO | | | | | | |
| ANGULOS HORIZONTALES PRINCIPALES E= 3/16" X 2 1/2" | | 22,68 | 4,00 | 4,61 | 10,00 | 4182,19 |
| ANGULOS DIAGONALES E= 1/8" X 1 1/2" | | 1,15 | 42,00 | 1,83 | 10,00 | 883,89 |
| ANGULOS DIAGONALES E= 3/16" X 2" | | 1,15 | 2,00 | 3,63 | 10,00 | 83,49 |
| ANGULOS EN EL CENTRO VERTICLAES E= 3/16" X 1 1/2" | | 0,80 | 4,00 | 2,68 | 10,00 | 85,76 |
| ANGULOS DIAGONALES E= 3/16" X 2" | | 1,31 | 2,00 | 3,63 | 10,00 | 95,11 |
| ANGULOS FRONTALES E= 3/16" X 1 1/2" | | 0,28 | 48,00 | 2,68 | 10,00 | 360,19 |
| ANGULOS VERTICALES PRINCIPALES E= 3/16" X 1 1/2" | | 0,80 | 4,00 | 2,68 | 10,00 | 85,76 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 73.717,23 | | | | | 5776,39 |
| | | | | | SUBTOTAL | 79493,62 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA




(SON 10) ENTRE - LUCHA OLIMPICA - TAEKWONDO - BOXEO - LEVANTAMIENTO DE PESAS



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 7 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

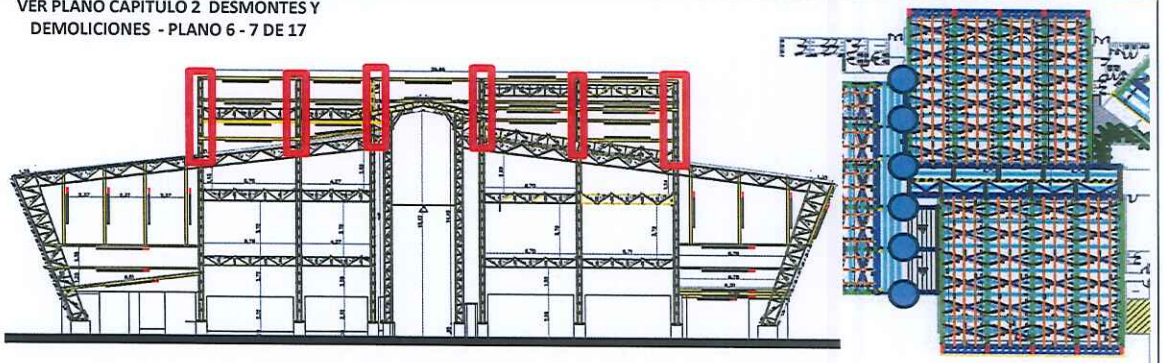
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. ANG. | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| COLUMNA SUPERIOR A LAS CERCHAS DE PASILLO GIMNASIA | | | | | |
| ANGULOS VERTICALES PRINCIPALES E= 1/4" X 2 1/2" | 4,90 | 4,00 | 6,10 | 6,00 | 717,36 |
| ANGULOS DIAGONALES E= 1/4" X 1 1/2" | 0,79 | 14,00 | 3,48 | 6,00 | 230,93 |
| ANGULOS LATERALES E= 1/4" X 1 1/2" | 0,48 | 18,00 | 3,48 | 6,00 | 180,40 |
| ANGULOS FRONTALES E= 1/4" X 1 1/2" | 0,28 | 18,00 | 3,48 | 6,00 | 105,24 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: | 79.493,62 | | | | 1233,93 |
| | | | | SUBTOTAL | 80727,55 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 6 - 7 DE 17



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|---|

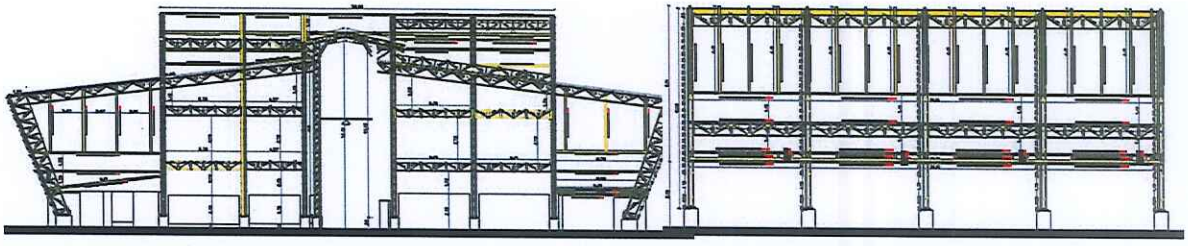
| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | ESPESOR | CANT. PLATINAS | PESO | CANTIDAD | TOTAL |
| PLATINAS CERCHA SUPERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | | |
| FRONTAL | | 0,03 | 0,0035 | 6,00 | 7850 | 3,00 | 17,06 |
| CERCHA SUPERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | | |
| FRONTAL | | 0,03 | 0,0035 | 10,00 | 7850 | 5,00 | 36,27 |
| CERCHAS INFERIORES ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | | |
| FRONTAL | | 0,03 | 0,0035 | 10,00 | 7850 | 15,00 | 108,80 |
| CERCHA INFERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA MAS CORTA | | | | | | | |
| FRONTAL | | 0,03 | 0,0035 | 8,00 | 7850 | 1,00 | 5,80 |
| CERCHAS INFERIORES ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | | |
| FRONTAL | | 0,03 | 0,0035 | 10,00 | 7850 | 6,00 | 43,52 |
| | | | | | | | |
| VIENEN: | 80.727,55 | | | | | | 211,45 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 80939,00 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 7 - 7 DE 17



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79958 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|---|

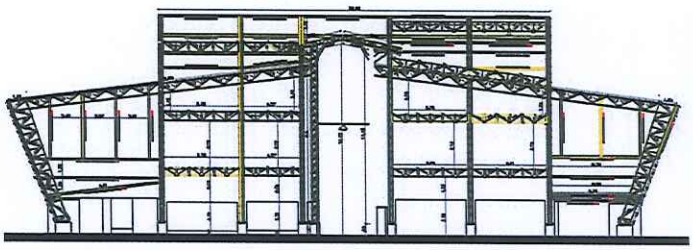
| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

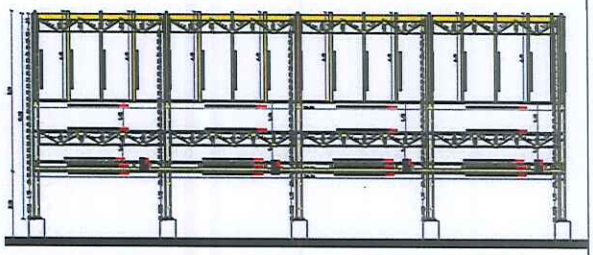
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | ESPESOR | CANT. PLATINAS | PESO | CANTIDAD | TOTAL |
| CERCHA SUPERIOR ENTRE GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | | |
| FRONTAL | | 0,03 | 0,0035 | 8,00 | 7850 | 2,00 | 11,61 |
| CERCHAS INFERIORES GIMANSIA GRADERIAS | | | | | | | |
| FRONTAL | | 0,03 | 0,0035 | 10,00 | 7850 | 5,00 | 47,39 |
| CERCHA SUPERIOR GIMNASIA GRADERIAS | | | | | | | |
| FRONTAL | | 0,03 | 0,0035 | 10,00 | 7850 | 5,00 | 36,27 |
| CERCHAS SUPERIORES DE PALOMERA PASILLO GIMNASIA Y BOXEO | | | | | | | |
| FRONTAL | | 0,03 | 0,0035 | 10,00 | 7850 | 2,00 | 14,51 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| VIENEN: | 80.939,00 | | | | | | 109,78 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 81048,78 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 7 - 17





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

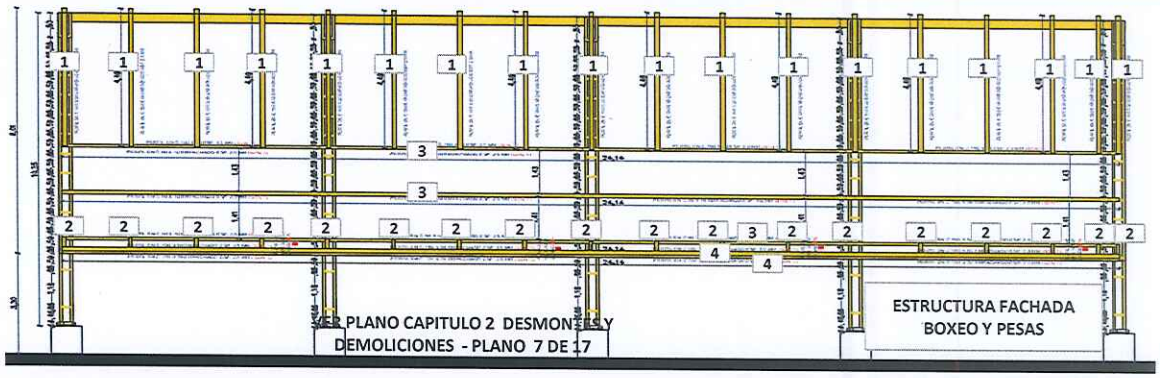
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA LEVANTAMIENTO DE PESAS Y BOXEO | | | | | | |
| 1 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 4,49 | 18,00 | 4,19 | 1,00 | 338,64 |
| 2 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 0,33 | 18,00 | 4,19 | 1,00 | 24,89 |
| 3 PERFIL EN C 100X50 EN CAJON E=2.5MM | | 24,14 | 3,00 | 4,19 | 2,00 | 606,88 |
| 4 PERFIL EN C 150X50 EN CAJON E=2.5MM | | 24,14 | 2,00 | 5,17 | 2,00 | 499,22 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 81.048,78 | | | | | 1469,63 |
| | | | | | SUBTOTAL | 82518,41 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79958 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

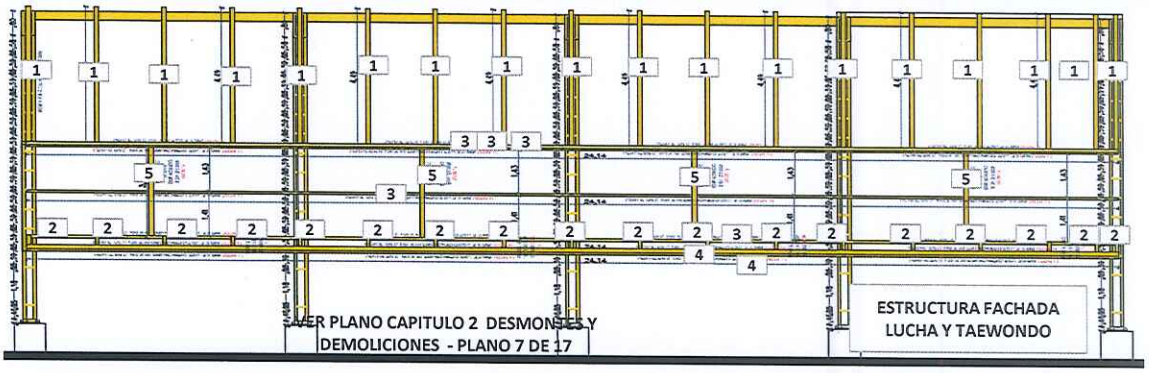
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA LUCHA Y TAEWONDO | | | | | |
| 1 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 4,49 | 18,00 | 4,19 | 1,00 | 338,64 |
| 2 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 0,33 | 18,00 | 4,19 | 1,00 | 24,89 |
| 3 PERFIL EN C 100X50 EN CAJON E=2.5MM | 24,14 | 6,00 | 4,19 | 1,00 | 606,88 |
| 4 PERFIL EN C 150X50 EN CAJON E=2.5MM | 24,14 | 2,00 | 5,17 | 2,00 | 499,22 |
| 5 PERFIL EN C 80X40 EN CAJON E=2.5MM | 3,08 | 4,00 | 3,41 | 2,00 | 84,02 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: | 82.518,41 | | | | 1553,65 |
| | | | | SUBTOTAL | 84072,06 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

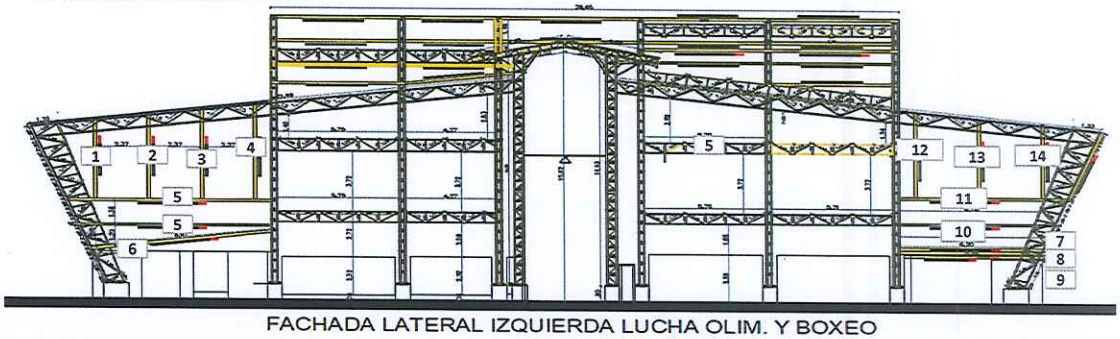
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA LUCHA Y BOXEO | | | | | |
| 1 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 4,91 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 20,57 |
| 2 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 5,23 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 21,91 |
| 3 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 5,58 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 23,38 |
| 4 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 5,91 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 24,76 |
| 5 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM DOBLE | 9,55 | 2,00 | 4,19 | 2,00 | 160,06 |
| 6 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM DOBLE | 8,61 | 1,00 | 4,19 | 2,00 | 72,15 |
| 7 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM DOBLE | 6,92 | 1,00 | 4,19 | 2,00 | 57,99 |
| 8 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM DOBLE | 6,84 | 1,00 | 4,19 | 2,00 | 57,32 |
| 9 PERFIL EN C 150X50 E=2.5MM | 6,56 | 1,00 | 5,17 | 1,00 | 33,92 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 84.072,06 | | | | | 472,06 |
| | | | | SUBTOTAL | 84544,12 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 7 DE 17




FACHADA LATERAL IZQUIERDA LUCHA OLIM. Y BOXEO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIO: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

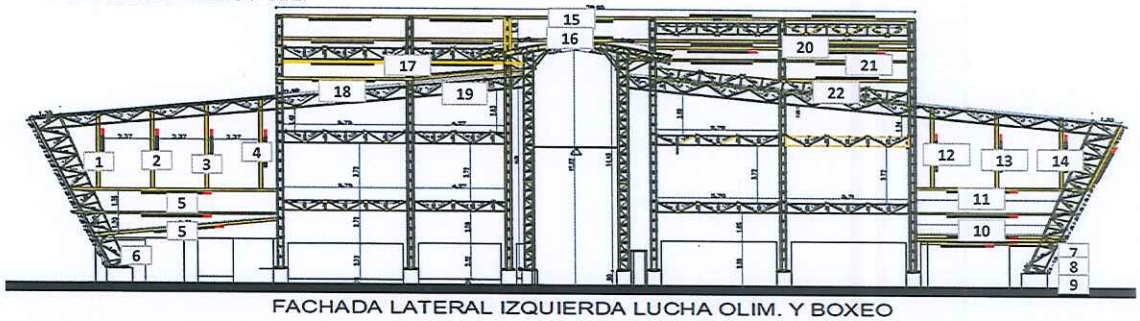
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA LUCHA Y BOXEO | | | | | |
| 10 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM DOBLE | 7,49 | 1,00 | 4,19 | 2,00 | 62,77 |
| 11 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM DOBLE | 8,08 | 1,00 | 4,19 | 2,00 | 67,71 |
| 12 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 5,20 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 21,79 |
| 13 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 4,91 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 20,57 |
| 14 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 4,56 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 19,11 |
| 15 PERFIL RECTANGULAR 80X40 E=2.5MM | 29,65 | 1,00 | 4,39 | 1,00 | 130,16 |
| 16 PERFIL RECTANGULAR 80X40 E=2.5MM | 29,65 | 1,00 | 4,39 | 1,00 | 130,16 |
| 17 PERFIL RECTANGULAR 80X40 E=2.5MM | 11,47 | 1,00 | 4,39 | 1,00 | 50,35 |
| 18 PERFIL RECTANGULAR 80X40 E=2.5MM | 6,35 | 1,00 | 4,39 | 1,00 | 27,88 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 84.544,12 | | | | | 530,50 |
| | | | | SUBTOTAL | 85074,62 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 7 DE 17




FACHADA LATERAL IZQUIERDA LUCHA OLIM. Y BOXEO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

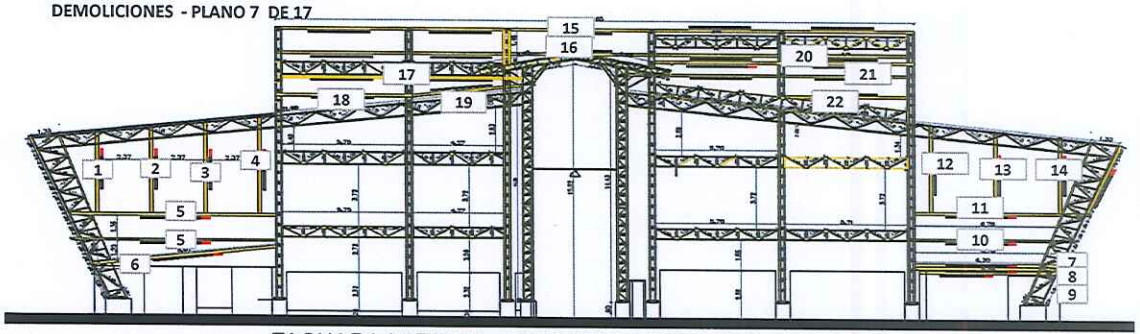
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA LUCHA Y BOXEO | | | | | |
| 19 PERFIL RECTANGULAR 80X40 E=2.5MM | 5,16 | 1,00 | 4,39 | 1,00 | 22,65 |
| 20 PERFIL RECTANGULAR 80X40 E=2.5MM | 12,01 | 1,00 | 4,39 | 1,00 | 52,72 |
| 21 PERFIL RECTANGULAR 80X40 E=2.5MM | 13,25 | 1,00 | 4,39 | 1,00 | 58,17 |
| 22 PERFIL RECTANGULAR 80X40 E=2.5MM | 5,95 | 1,00 | 4,39 | 1,00 | 26,12 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 85.074,62 | | | | | 159,66 |
| | | | | SUBTOTAL | 85234,28 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 7 DE 17




FACHADA LATERAL IZQUIERDA LUCHA OLIM. Y BOXEO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YELSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

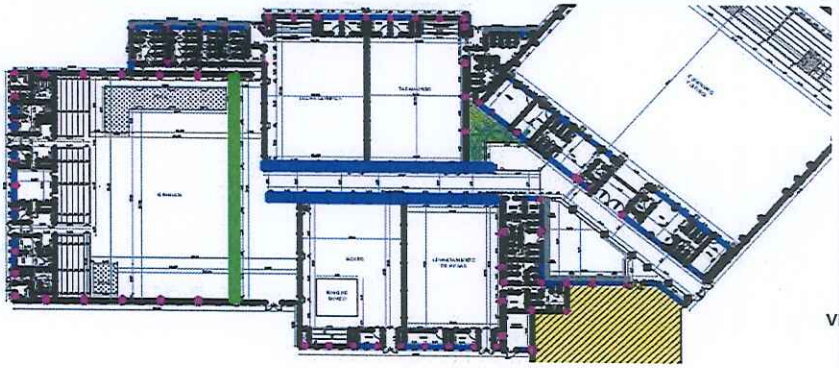
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA CUBIERTA PALOMERA PASILLO | | | | | | |
| PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 28,00 | 4,00 | 4,19 | 1,00 | 469,28 |
| ESTRUCTURA CUBIERTA PALOMERA PASILLO | | | | | | |
| PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 29,98 | 2,00 | 4,19 | 1,00 | 251,23 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 85.234,28 | | | | | 720,51 |
| | | | | | SUBTOTAL | 85954,79 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 15

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

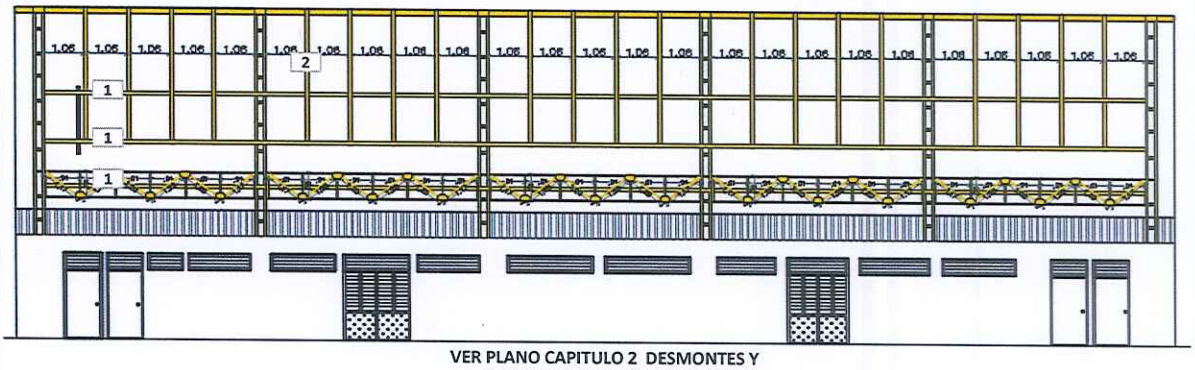
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA GIMNASIA GRADERIAS | | | | | |
| 1 PERFIL EN C DOBLE 100X50 E=2.5MM | 29,70 | 3,00 | 4,19 | 2,00 | 746,66 |
| 2 PERFIL EN C DOBLE 100X50 E=2.5MM | 5,66 | 22,00 | 4,19 | 1,00 | 521,74 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: | 85.954,79 | | | | 1268,40 |
| | | | | SUBTOTAL | 87223,19 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 8 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

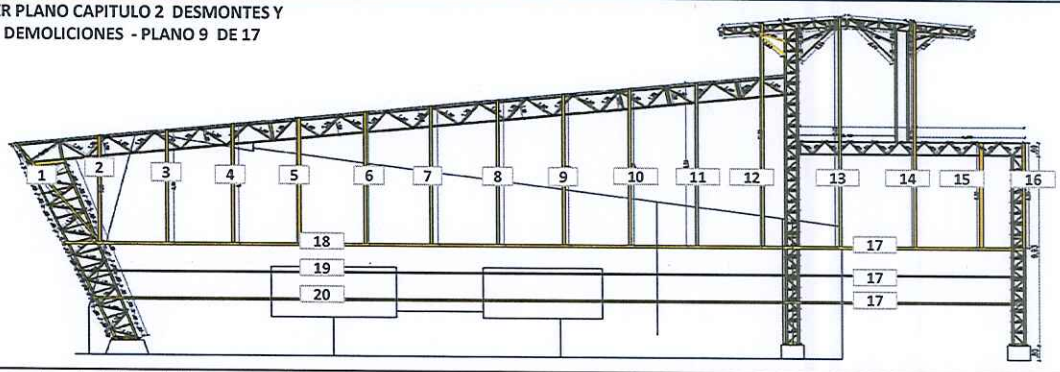
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA GIMNASIA LATERAL HACIA PATINAJE | | | | | | |
| 1 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 5,91 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 24,76 |
| 2 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 5,55 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 23,25 |
| 3 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 5,89 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 24,68 |
| 4 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 6,22 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 26,06 |
| 5 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 6,55 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 27,44 |
| 6 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 6,88 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 28,83 |
| 7 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 7,21 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 30,21 |
| 8 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 7,54 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 31,59 |
| 9 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 7,87 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 32,98 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 87.223,19 | | | | | 249,80 |
| | | | | | SUBTOTAL | 87472,99 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 9 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79958 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

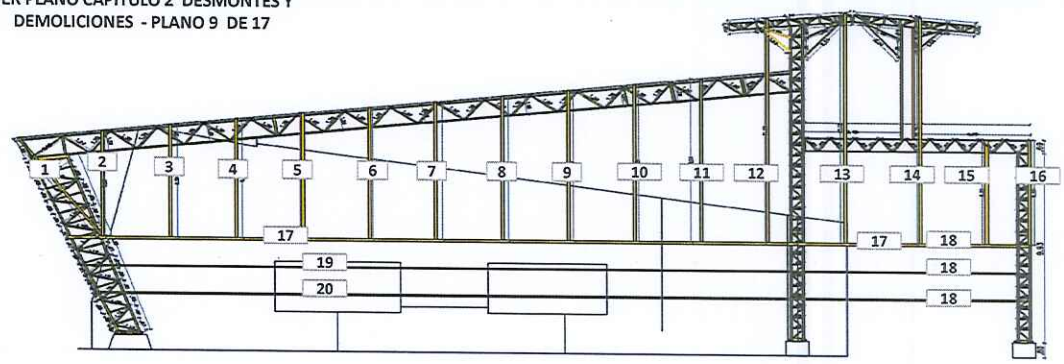
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA GIMNASIA LATERAL HACIA PATINAJE | | | | | |
| 10 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 8,21 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 34,40 |
| 11 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 8,54 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 35,78 |
| 12 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 11,69 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 48,98 |
| 13 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 12,03 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 50,41 |
| 14 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 11,75 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 49,23 |
| 15 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 5,50 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 23,05 |
| 16 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 5,50 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 23,05 |
| 17 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 27,36 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 114,64 |
| 18 PERFIL EN C DOBLE 100X50 E=2.5MM | 6,53 | 3,00 | 4,19 | 2,00 | 164,16 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 87.472,99 | | | | | 543,69 |
| | | | | SUBTOTAL | 88016,69 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 9 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YELSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

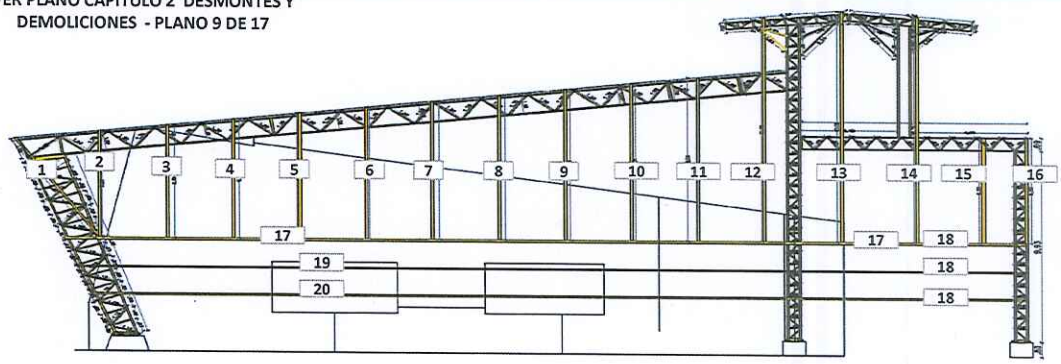
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA GIMNASIA LATERAL HACIA PATINAJE | | | | | | |
| 19 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 26,87 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 112,59 |
| 20 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 26,39 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 110,57 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 88.016,69 | | | | | 223,16 |
| | | | | | SUBTOTAL | 88239,85 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 9 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YELSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

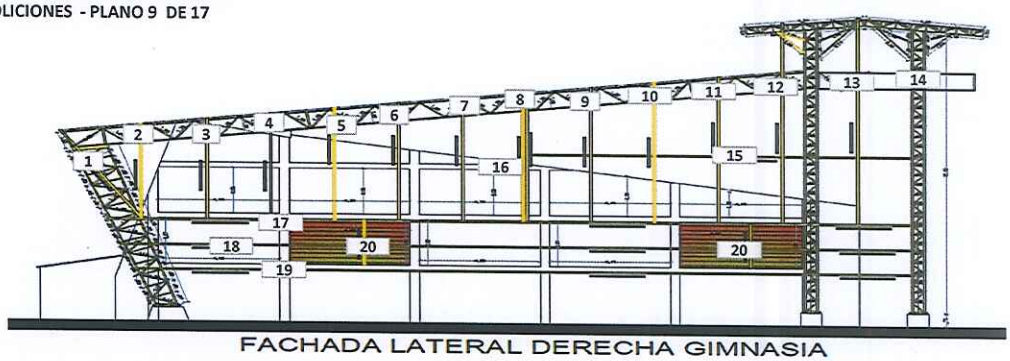
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA GIMNASIA LATERAL DERECHA | | | | | |
| 1 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 5,91 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 24,76 |
| 2 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 5,55 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 23,25 |
| 3 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 5,89 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 24,68 |
| 4 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 6,22 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 26,06 |
| 5 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 6,55 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 27,44 |
| 6 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 6,88 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 28,83 |
| 7 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 7,21 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 30,21 |
| 8 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 7,54 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 31,59 |
| 9 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 7,87 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 32,98 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 88.239,85 | | | | | 249,80 |
| | | | | SUBTOTAL | 88489,65 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 9 DE 17




FACHADA LATERAL DERECHA GIMNASIA

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

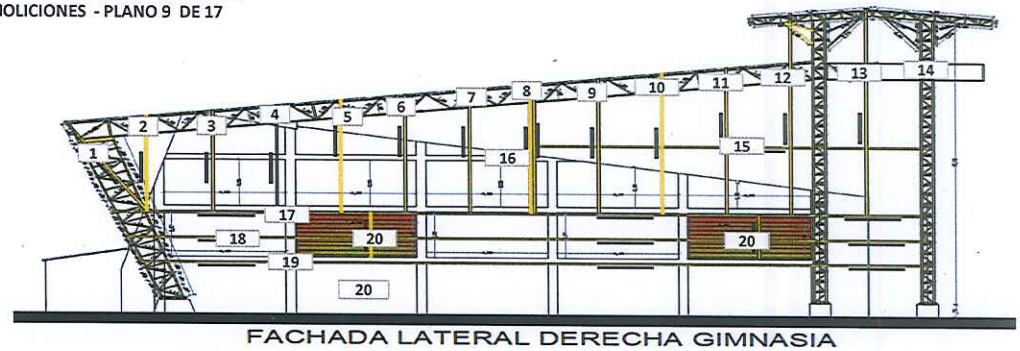
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA GIMNASIA LATERAL DERECHA | | | | | |
| 10 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 8,21 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 34,40 |
| 11 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 8,54 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 35,78 |
| 12 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 11,69 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 48,98 |
| 13 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 12,03 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 50,41 |
| 14 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 11,75 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 49,23 |
| 15 PERFIL EN C DOBLE 100X50 E=2.5MM | 14,38 | 1,00 | 4,19 | 2,00 | 120,50 |
| 16 PERFIL EN C DOBLE 100X50 E=2.5MM | 7,54 | 1,00 | 4,19 | 2,00 | 63,19 |
| 17 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | 29,75 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 124,65 |
| 18 PERFIL EN C DOBLE 100X50 E=2.5MM | 29,26 | 3,00 | 4,19 | 2,00 | 735,60 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 88.489,65 | | | | | 1262,74 |
| | | | | SUBTOTAL | 89752,39 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 9 DE 17




FACHADA LATERAL DERECHA GIMNASIA

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing.YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

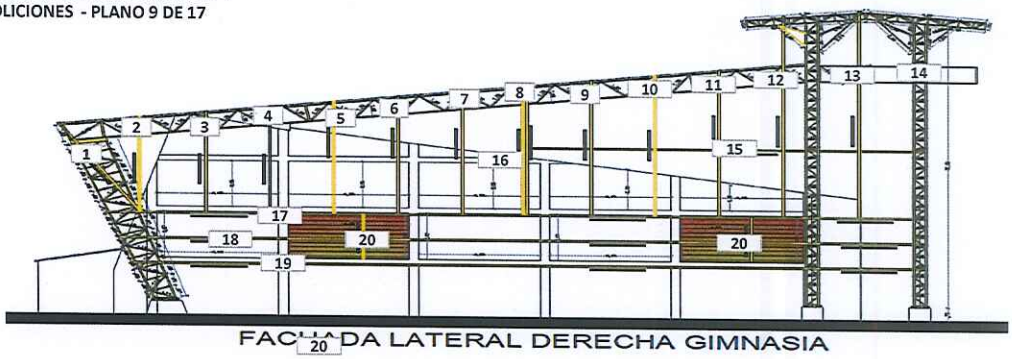
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,4 | KG | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | CANT. PERFILES | PESO Kg/m | CANTIDAD | TOTAL |
| ESTRUCTURA FACHADA GIMNASIA LATERAL | | | | | | |
| 19 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 28,78 | 1,00 | 4,19 | 1,00 | 120,59 |
| 20 PERFIL EN C 100X50 E=2.5MM | | 2,63 | 2,00 | 4,19 | 1,00 | 22,04 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 89.752,39 | | | | SUBTOTAL | 142,63 |
| | | | | | TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA | 89895,00 |

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 9 DE 17




FACHADA LATERAL DERECHA GIMNASIA

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEIDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing.LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

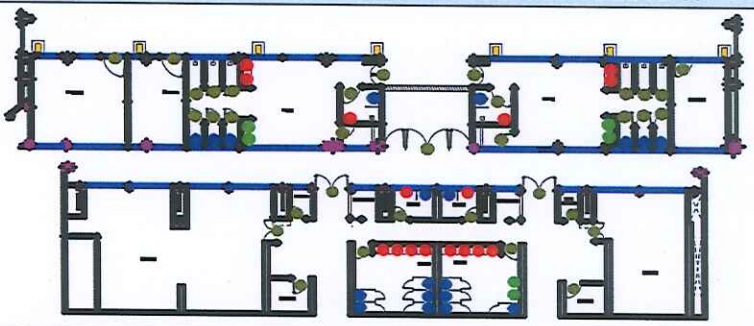
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,5 | UN | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| VOLEIBOL | | | | | |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA INGRESO PRINCIPAL VOLEBOL | | | | 21,00 | 21,00 |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA PARATE INFERIOR GRADERIAS | | | | 11,00 | 11,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| PASAN: | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | 32,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



CONVENCIONES

- LAVAMANOS
- SANITARIO
- ORINAL
- MARCOS Y PUERTAS
- DUCHAS Y GRIFERÍAS

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 1 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. ~~YEISON ESNEYDER~~ GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

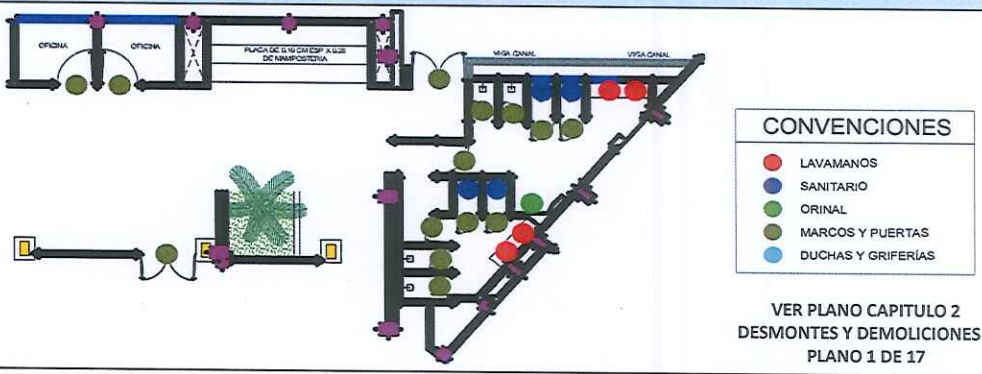
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,5 | UN | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| TAEKWONDO | | | | | |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA ACCESO PRINCIPAL | | | | 1,00 | 1,00 |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA TAEKWONDO | | | | 13,00 | 13,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 32,00 | | | | | 14,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 46,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 1 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

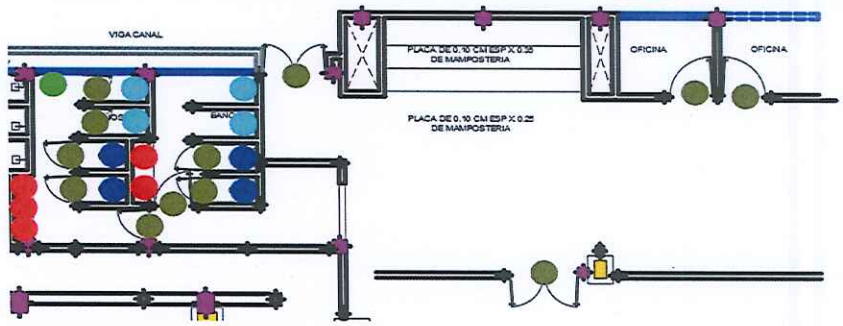
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,5 | UN | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| LUCHA OLIMPICA | | | | | |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA AREA DE DEPORTE LUCHA OLIMPICA | | | | 4,00 | 4,00 |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA BAÑOS LUCHA | | | | 8,00 | 8,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 46,00 | | | | | 12,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 58,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 1 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

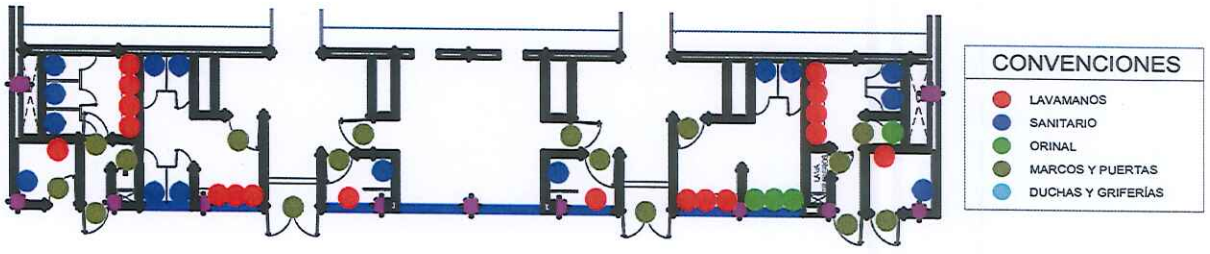
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,5 | UN | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| GIMNASIA | | | | | |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA GRADERIAS | | | | 16,00 | 16,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 58,00 | | | | | 16,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 74,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 1 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

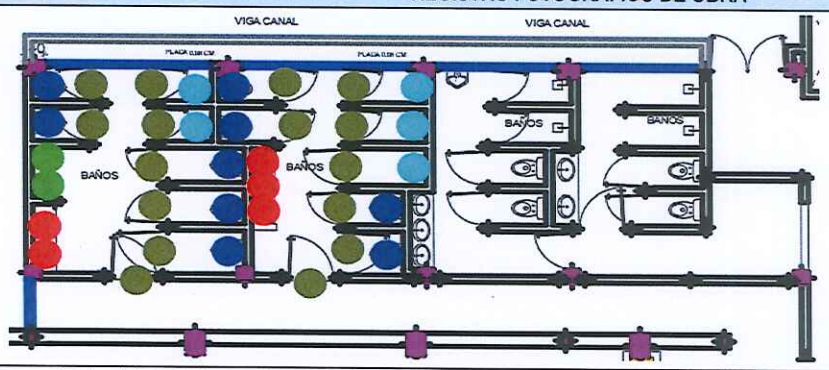
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,5 | UN | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| GIMNASIA | | | | | |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA GIMNASIA LATERAL DERECHO | | | | 16,00 | 16,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 74,00 | | | | | 16,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 90,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 1 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

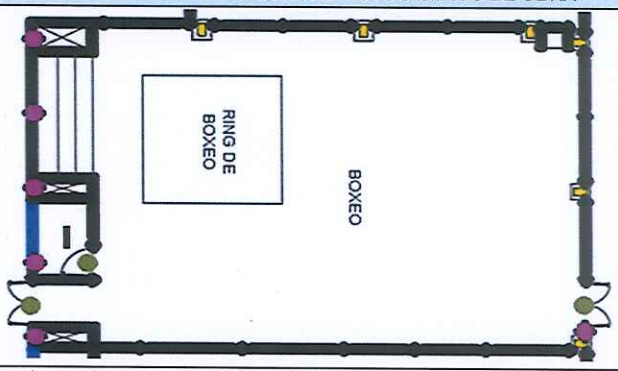
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,5 | UN | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| BOXEO | | | | | |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA BOXEO | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: | 90,00 | | | | 3,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 93,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




CONVENCIONES

- LAVAMANOS
- SANITARIO
- ORINAL
- MARCOS Y PUERTAS
- DUCHAS Y GRIFERÍAS

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 1 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

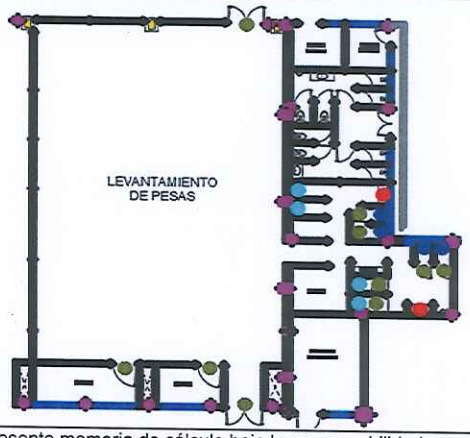
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,5 | UN | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| LEVANTAMIENTO DE PESAS | | | | | |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA LEVANTAMIENTO DE PESAS OFICINA | | | | 2,00 | 2,00 |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA LEVANTAMIENTO | | | | 8,00 | 8,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 93,00 | | | | | 10,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 103,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 1 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090829 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

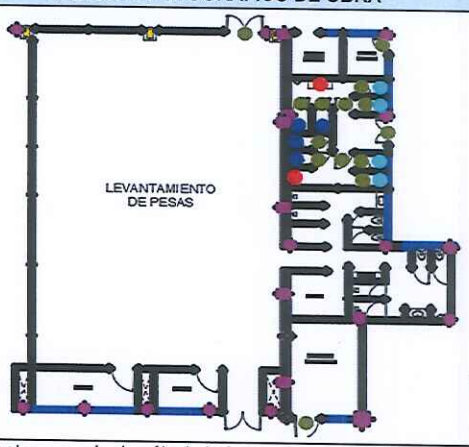
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,5 | UN | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| LEVANTAMIENTO DE PESAS | | | | | |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA WC PUBLICO | | | | 11,00 | 11,00 |
| DESMONTE DE MARCO Y PUERTA CUARTO ASEO | | | | 1,00 | 1,00 |
| OFICINA DE SUPERVISION | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 103,00 | | | | SUBTOTAL | 13,00 |
| | | | | TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA | 116,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 1 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. NEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-000820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,6 | M2 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| **FACHADAS VOLEIBOL** | | | | | |
| FACHADA IZQUIERDA | 216,31 | | | 1,00 | 216,31 |
| FACHADA DERECHA | 216,31 | | | 1,00 | 216,31 |
| FACHADA POSTERIOR | 373,94 | | | 1,00 | 373,94 |
| FACHADA POSTERIOR ESCUADRA | 18,05 | | | 2,00 | 36,10 |
| FACHADA PRINCIPAL | 131,64 | | | 1,00 | 131,64 |
| **FACHADAS TAEKWONDO Y LUCHA** | | | | | |
| FACHADA TAEKWONDO Y PESAS ENTRADA | 448,81 | | | 1,00 | 448,81 |
| FACHADA TAEKWONDO Y PESAS ENTRADA | 5,25 | | | 1,00 | 5,25 |
| FACHADA TAEKWONDO Y PESAS ENTRADA | 47,11 | | | 1,00 | 47,11 |
| FACHADA PALOMERA PASILLO 4 ESCENARIOS | 37,98 | | | 2,00 | 75,96 |
| PASILLO GIMNASIA PALOMERA INFERIOR | 6,75 | | | 1,00 | 6,75 |
| PASILLO GIMNASIA PALOMERA INFERIOR | 2,85 | | | 1,00 | 2,85 |
| FACHADA LATERAL IZQUIERDA LUCHA Y BOXEO | 122,91 | | | 1,00 | 122,91 |
| FACHADA LATERAL IZQUIERDA LUCHA | 86,24 | | | 1,00 | 86,24 |
| FACHADA LATERAL IZQUIERDA BOXEO | 69,48 | | | 1,00 | 69,48 |
| FACHADA FRONTAL ESCENARIO LUCHA Y | 209,90 | | | 1,00 | 209,90 |
| | | | | | |
| PASAN: | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | 2049,56 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 11 DE 17



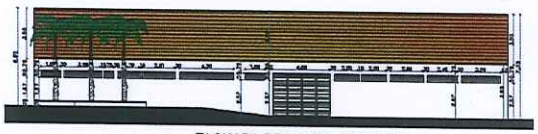
FACHADA LATERAL IZQUIERDA VOLEIBOL



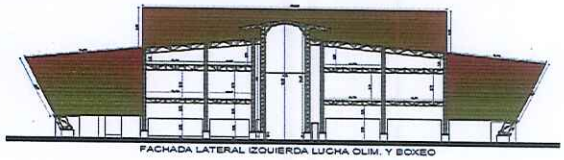
FACHADA LATERAL DERECHA VOLEIBOL



FACHADA LATERAL DERECHA TAEKWONDO Y LEV. DE PESOS



FACHADA PRINCIPAL VOLEIBOL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA LUCHA OLIM. Y BOXEO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

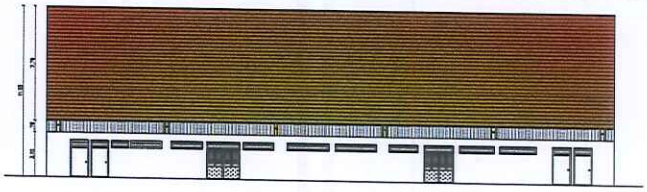
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,6 | M2 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LONGITUD | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| **PESAS Y BOXEO** | | | | | | |
| FACHADA FRONTAL | | 209,90 | | | 1,00 | 209,90 |
| **GIMNASIA** | | | | | | 0,00 |
| FACHADA POSTERIOR | | 243,51 | | | 1,00 | 243,51 |
| FACHADA LATERAL IZQUIERDA | | 365,17 | | | 1,00 | 365,17 |
| FACHADA LATERAL DERECHA | | 329,67 | | | 1,00 | 329,67 |
| PALOMERA GIMNASIA | | 88,46 | | | 1,00 | 88,46 |
| **VENTANAS WC VOLLEYBAL GRADERIAS** | | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA CON REJA | | | 2,44 | 1,55 | 2,00 | 7,56 |
| VENTANA EN PERSIANA CON REJA | | | 2,34 | 1,55 | 2,00 | 7,25 |
| VENTANA EN PERSIANA CON REJA | | | 2,26 | 1,55 | 2,00 | 7,01 |
| VENTANA EN PERSIANA CON REJA | | | 2,40 | 1,55 | 2,00 | 7,44 |
| VENTANA EN PERSIANA | | | 1,10 | 0,50 | 1,00 | 0,55 |
| VENTANA EN PERSIANA | | | 1,37 | 0,50 | 1,00 | 0,69 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 2.049,56 | | | | | 1267,21 |
| | | | | | SUBTOTAL | 3316,77 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**



FACHADA POSTERIOR LUCHA OLIM. Y TAEKWONDO



VENTANAS WC GRADERIAS

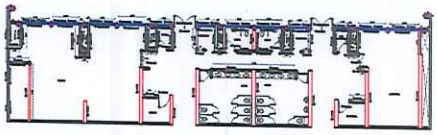
VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 3 - 11 DE 17



FACHADA LATERAL IZQUIERDA GIMNASIA



FACHADA LATERAL DERECHA GIMNASIA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

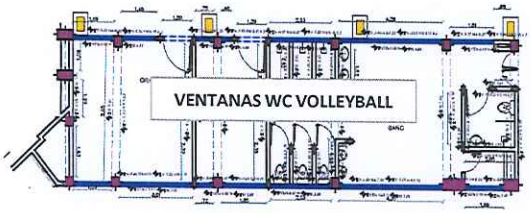
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

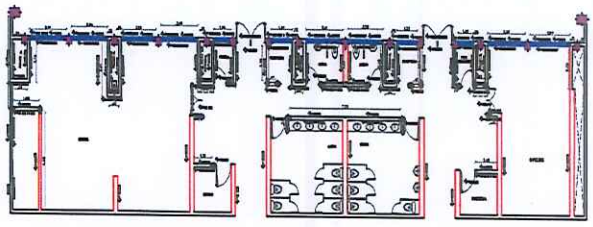
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,6 | M2 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | LONGITUD | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VENTANAS WC VOLLEYBAL GRADERIAS | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,41 | 0,50 | 1,00 | 1,21 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,28 | 0,50 | 1,00 | 1,14 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,32 | 0,50 | 1,00 | 0,66 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,02 | 0,50 | 1,00 | 0,51 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,45 | 0,50 | 1,00 | 1,23 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,60 | 0,50 | 1,00 | 1,30 |
| VENTANAS WC VOLLEYBAL | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,71 | 0,50 | 1,00 | 0,86 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,45 | 0,50 | 1,00 | 0,73 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,20 | 0,50 | 1,00 | 0,60 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 0,75 | 0,50 | 1,00 | 0,38 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 0,40 | 0,50 | 1,00 | 0,20 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,20 | 0,50 | 1,00 | 0,60 |
| | | | | | |
| VIENEN: 3.316,77 | | | | | 9,42 |
| | | | | SUBTOTAL | 3326,19 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 3 DE 17



VENTANAS WC GRADERIAS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

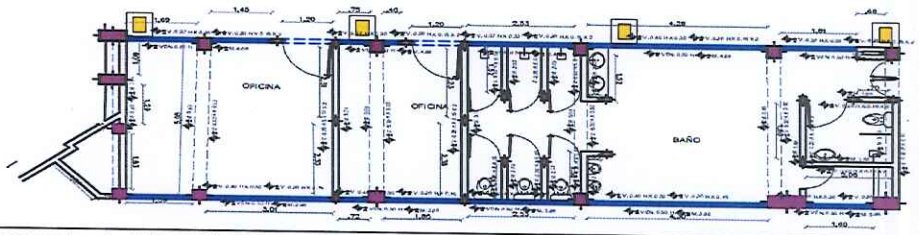
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,6 | M2 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | LONGITUD | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VENTANAS WC VOLLEYBAL | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,41 | 0,50 | 1,00 | 1,21 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,35 | 0,50 | 1,00 | 1,18 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 4,28 | 0,50 | 1,00 | 2,14 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,81 | 0,50 | 1,00 | 0,91 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,61 | 0,50 | 1,00 | 0,81 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 3,01 | 0,50 | 1,00 | 1,51 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 0,72 | 0,50 | 1,00 | 0,36 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,85 | 0,50 | 1,00 | 0,93 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,53 | 0,50 | 1,00 | 1,27 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 4,30 | 0,50 | 1,00 | 2,15 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,60 | 0,50 | 1,00 | 0,80 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 3,44 | 0,50 | 1,00 | 1,72 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,22 | 0,50 | 1,00 | 1,11 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 3.326,19 | | | | | 16,10 |
| | | | | SUBTOTAL | 3342,29 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

VENTANAS WC VOLLEYBALL

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 3 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

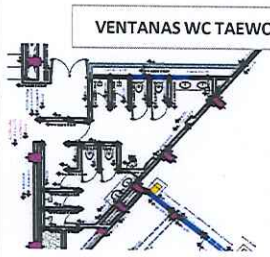
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,6 | M2 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | LONGITUD | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| **VENTANAS WC VOLLEYBAL** | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA | | 3,01 | 0,50 | 1,00 | 1,51 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,78 | 0,50 | 1,00 | 1,39 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 4,09 | 0,50 | 1,00 | 2,05 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,20 | 0,50 | 1,00 | 1,10 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 3,04 | 0,50 | 1,00 | 1,52 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,82 | 0,50 | 1,00 | 1,41 |
| **VENTANAS WC TAEKWONDO** | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA | | 0,79 | 0,50 | 1,00 | 0,40 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 0,78 | 0,50 | 1,00 | 0,39 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 0,95 | 0,50 | 1,00 | 0,48 |
| **VENTANAS OFICINAS LUCHA Y TAEKWONDO** | | | | | 0,00 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,38 | 0,50 | 1,00 | 1,19 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,44 | 0,50 | 1,00 | 1,22 |
| | | | | | |
| **VIENEN:** | **3.342,29** | | | | 12,64 |
| | | | | **SUBTOTAL** | 3354,93 |

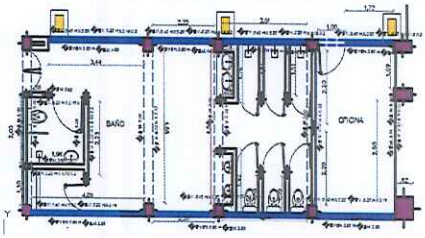
**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**







VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 3 DE 17




VENTANAS WC VOLLEYBALL

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

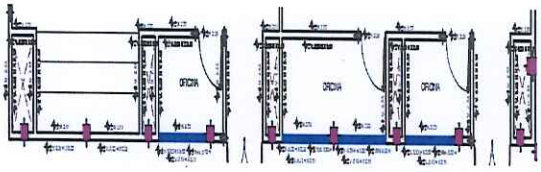
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,6 | M2 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | LONGITUD | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VENTANAS OFICINAS BOXEO Y PESAS | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,42 | 0,50 | 2,00 | 2,42 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,34 | 0,50 | 1,00 | 1,17 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,32 | 0,50 | 1,00 | 1,16 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,35 | 0,50 | 1,00 | 1,18 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,44 | 0,50 | 1,00 | 1,22 |
| VENTANAS WC GIMNASIA Y LUCHA | | | | | 0,00 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,20 | 0,50 | 1,00 | 0,60 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 3,59 | 0,50 | 1,00 | 1,80 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 3,79 | 0,50 | 1,00 | 1,90 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,70 | 0,50 | 1,00 | 1,35 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,65 | 0,50 | 1,00 | 1,33 |
| VENTANAS WC GIMNASIA GRADERIAS | | | | | 0,00 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,00 | 0,50 | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | |
| VIENEN: 3.354,93 | | | | | 16,11 |
| | | | | SUBTOTAL | 3371,04 |

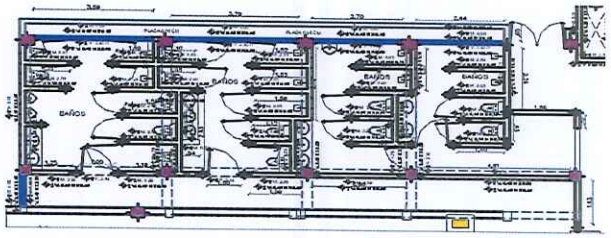
**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

VENTANAS OFICINAS BOXEO Y PESAS



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 3 DE 17

VENTANAS WC GIMNASIA Y LUCHA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

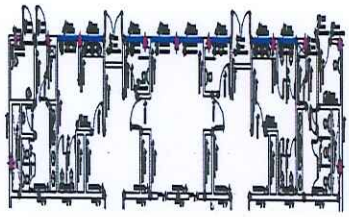
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,6 | M2 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | LONGITUD | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VENTANAS WC GIMNASIA GRADERIAS | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,68 | 0,50 | 1,00 | 0,84 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,27 | 0,50 | 1,00 | 1,14 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,30 | 0,50 | 1,00 | 1,15 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,78 | 0,50 | 1,00 | 0,89 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,81 | 0,50 | 1,00 | 0,91 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,70 | 0,50 | 1,00 | 0,85 |
| OFICINA DE SUPERVISION | | | | | 0,00 |
| VENTANA | | 1,53 | 1,40 | 1,00 | 2,14 |
| CUARTOS DE ASEO | | | | | 0,00 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 0,89 | 0,39 | 1,00 | 0,35 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,81 | 0,39 | 1,00 | 0,71 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,07 | 0,39 | 1,00 | 0,42 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 3.371,04 | | | | | 9,38 |
| | | | | SUBTOTAL | 3380,42 |

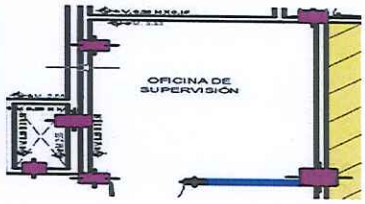
**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

VENTANAS WC GIMNASIA GRADERIAS

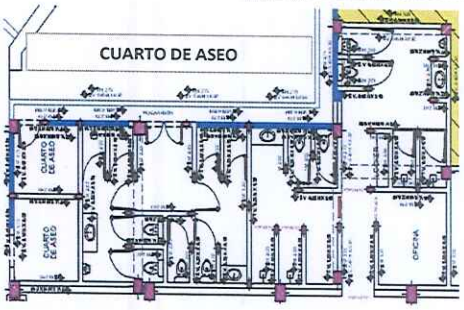


VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 3 DE 17

OFICINA DE SUPERVISION




WC PUBLICOS




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

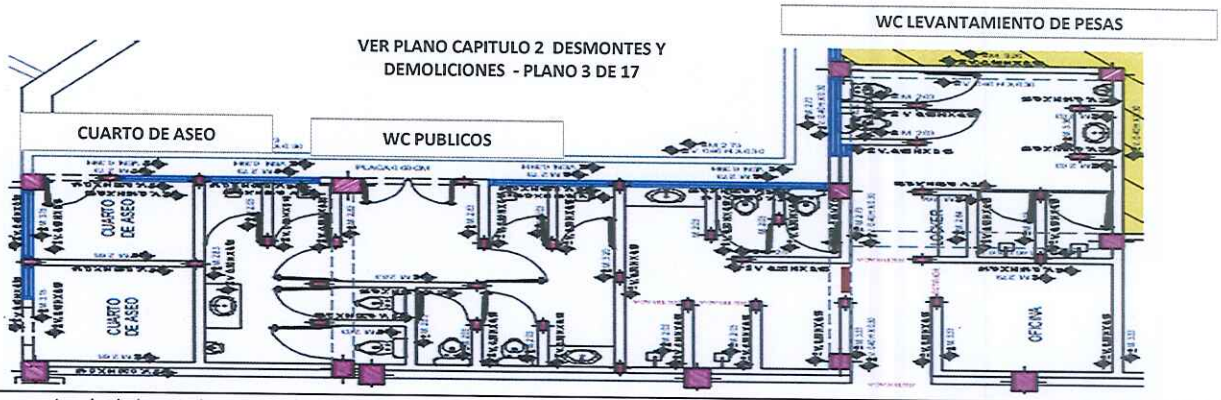
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,6 | M2 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | LONGITUD | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| WC PUBLICOS | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,61 | 0,39 | 1,00 | 0,63 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 1,77 | 0,39 | 1,00 | 0,69 |
| WC LEVANTAMIENTO DE PESAS | | | | | |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,85 | 0,39 | 1,00 | 1,11 |
| VENTANA EN PERSIANA | | 2,04 | 0,39 | 1,00 | 0,80 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 3.380,42 | | | | SUBTOTAL | 3,23 |
| | | | | TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA | 3383,60 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

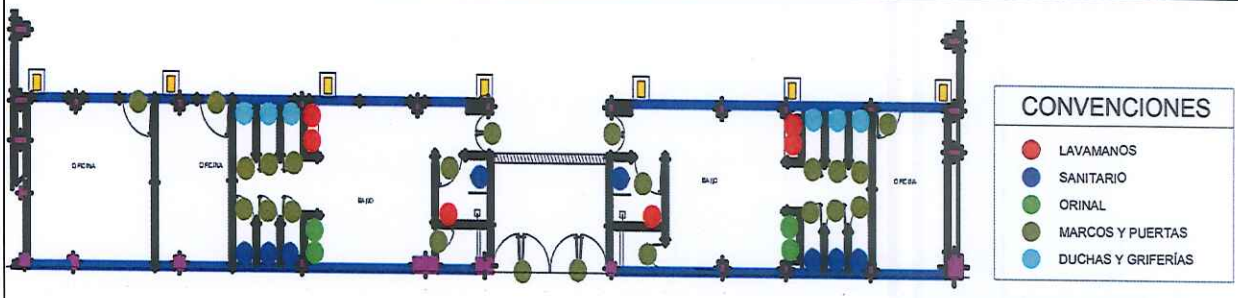
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,8 | UN | DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| VOLEIBOL | | | | | |
| DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS BAÑOS INGRESO PRINCIPAL VOLEBOL | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| PASAN: | | | | | 6,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 6,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JUAN MANUEL ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

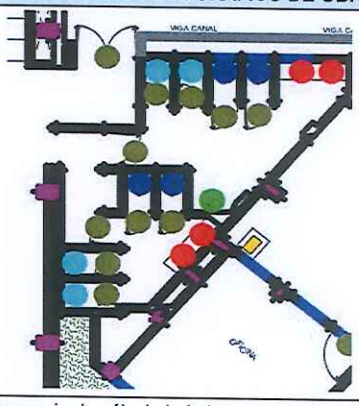
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,8 | UN | DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| TAEKWONDO | | | | | |
| DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 6,00 | | | | | 4,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 10,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




CONVENCIONES
- LAVAMANOS
- SANITARIO
- ORINAL
- MARCOS Y PUERTAS
- DUCHAS Y GRIFERÍAS

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

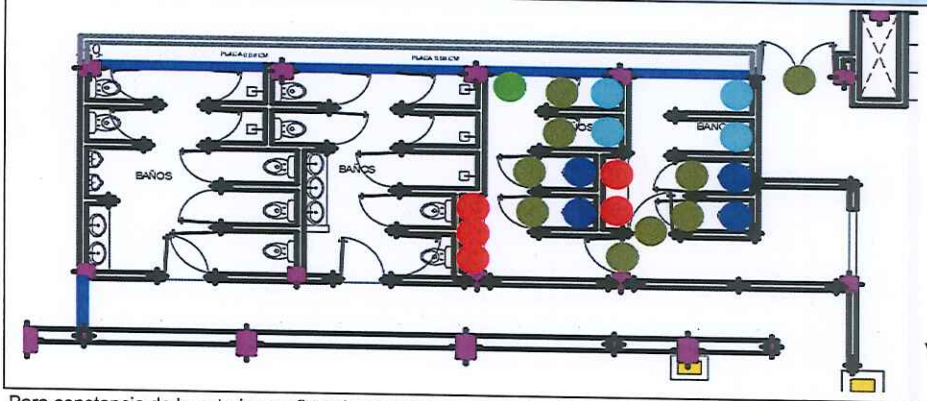
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,8 | UN | DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| LUCHA OLIMPICA | | | | | |
| DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 10,00 | | | | | 4,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 14,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

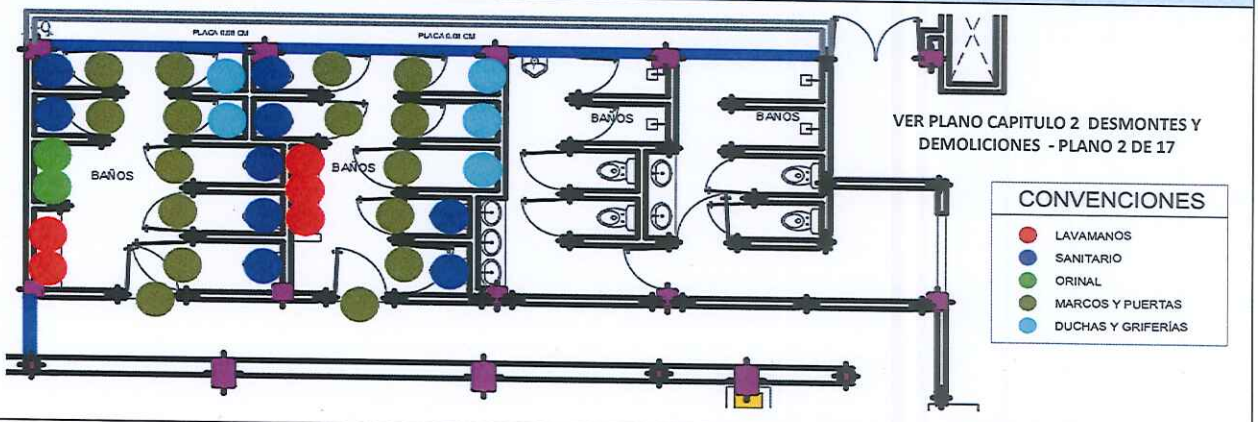
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,8 | UN | DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| GIMNASIA | | | | | | |
| DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERIAS | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 14,00 | | | | | 5,00 |
| | | | | | SUBTOTAL | 19,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

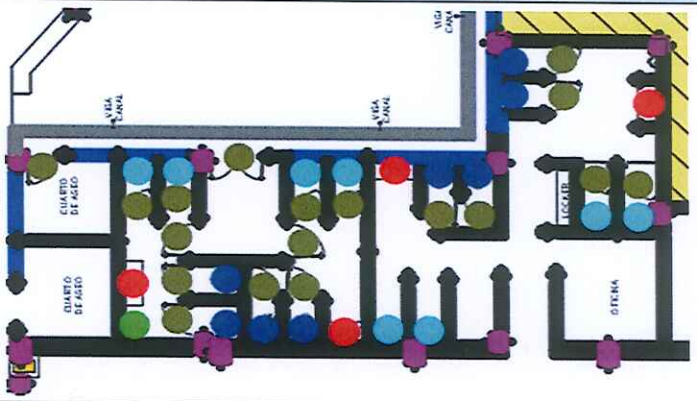
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,8 | UN | DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| LEVANTAMIENTO DE PESAS | | | | | |
| DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS | | | | 4,00 | 4,00 |
| WC PUBLICO | | | | | |
| DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 19,00 | | | | SUBTOTAL | 8,00 |
| | | | | TOTAL | 27,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




CONVENCIONES

- LAVAMANOS
- SANITARIO
- ORINAL
- MARCOS Y PUERTAS
- DUCHAS Y GRIFERÍAS

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO

DIRECTOR DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL

RESIDENTE DE OBRA

N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

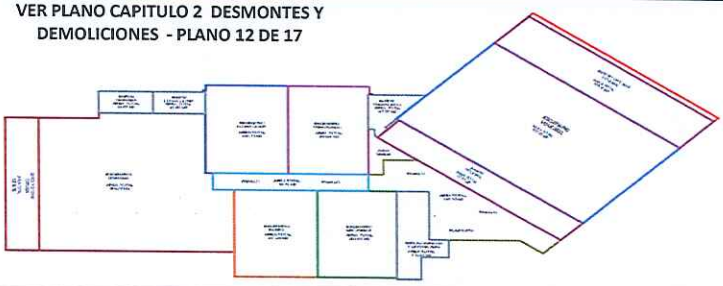
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

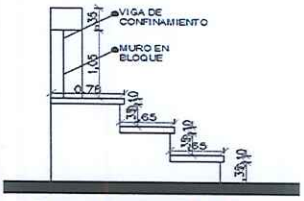
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,9 | M3 | DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| **PLACAS** | | | | | |
| VOLEIBOL | 887,83 | 0,16 | | 1,00 | 142,05 |
| WC GRADERIAS VOLEIBOL | 309,12 | 0,16 | | 1,00 | 49,46 |
| WC VOLEIBOL | 197,57 | 0,16 | | 1,00 | 31,61 |
| PASILLO ESCENARIOS TAEKWONDO, PESAS, BOXEO Y LUCHA | 93,71 | 0,16 | | 1,00 | 14,99 |
| TAEKWONDO Y LUCHA | 524,15 | 0,16 | | 1,00 | 83,86 |
| WC TAEKWONDO | 47,97 | 0,16 | | 1,00 | 7,68 |
| LEVANTAMIENTO DE PESAS Y BOXEO | 520,33 | 0,16 | | 1,00 | 83,25 |
| WC LEVANTAMIENTO DE PESAS, OFICINA DE SUPERVISION Y | 110,43 | 0,16 | | 1,00 | 17,67 |
| WC LUCHA | 41,62 | 0,16 | | 1,00 | 6,66 |
| GIMNASIA | 900,78 | 0,16 | | 1,00 | 144,12 |
| WC GIMNASIA | 43,03 | 0,16 | | 1,00 | 6,88 |
| WC GIMNASIA GRADERIAS | 163,17 | 0,16 | | 1,00 | 26,11 |
| PASILLO ENTRADA PRINCIPAL | 249,30 | 0,16 | | 1,00 | 39,89 |
| PLACA 0.06 BANCA ENTRADA PRINCIPAL | 16,52 | 0,40 | 0,06 | 1,00 | 0,40 |
| **PLACA GRADERIAS LUCHA** | | | | | |
| PLACA GRADERIAS LUCHA | 0,78 | 0,09 | 5,09 | 1,00 | 0,36 |
| | | | | | |
| **PASAN:** | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | 655,00 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 12 DE 17






DETALLE GRADERIAS LUCHA OLIMPICA

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

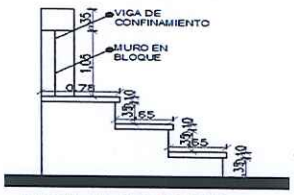
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

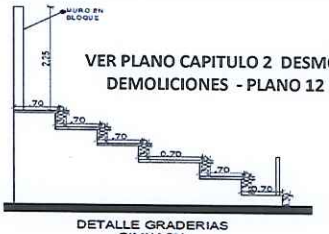
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,9 | M3 | DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| PLACA GRADERIAS LUCHA | 0,70 | 0,10 | 5,09 | 2,00 | 0,71 |
| MUROS DE LA PLACA | 0,40 | 0,10 | 5,09 | 3,00 | 0,61 |
| **PLACA GRADERIAS TAEKWONDO** | | | | | |
| PLACA | 0,70 | 0,10 | 5,12 | 2,00 | 0,72 |
| PLACA | 0,80 | 0,10 | 5,12 | 2,00 | 0,82 |
| MUROS DE LA PLACA | 0,40 | 0,10 | 5,09 | 3,00 | 0,61 |
| **PLACA GRADERIAS GIMNASIA** | | | | | |
| PLACA IZQUIERDA | 0,70 | 0,10 | 8,65 | 6,00 | 3,63 |
| MURO IZQUIERDA | 0,40 | 0,10 | 8,65 | 6,00 | 2,08 |
| PLACA CENTRO | 0,70 | 0,10 | 10,02 | 6,00 | 4,21 |
| MURO CENTRO | 0,40 | 0,10 | 10,02 | 6,00 | 2,40 |
| PLACA DERECHA | 0,70 | 0,10 | 8,44 | 6,00 | 3,54 |
| MURO DERECHA | 0,40 | 0,10 | 8,44 | 6,00 | 2,03 |
| **GRADERIAS VOLEIBOL** | | | | | |
| PLACA | 0,70 | 0,10 | 37,39 | 5,00 | 13,09 |
| MURO | 0,40 | 0,15 | 37,39 | 5,00 | 11,22 |
| PLACA | 0,70 | 0,10 | 37,39 | 1,00 | 2,62 |
| | | | | | |
| VIENEN: 655,00 | | | | | 47,57 |
| | | | | SUBTOTAL | 702,57 |

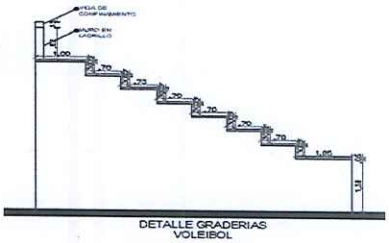
**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**



DETALLE GRADERIAS TAEKWONDO



DETALLE GRADERIAS GIMNASIA


DETALLE GRADERIAS VOLEIBOL

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

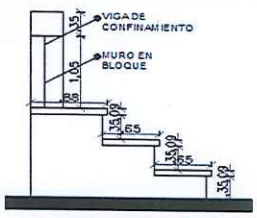
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

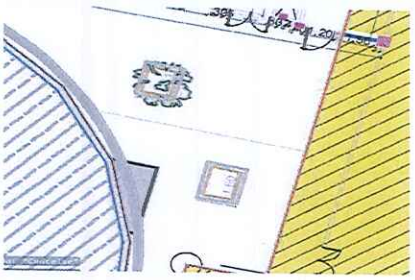
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,9 | M3 | DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| GRADERIAS VOLEIBOL | | | | | |
| MURO | 0,40 | 0,10 | 37,39 | 1,00 | 1,50 |
| PLACA | 1,00 | 0,10 | 37,39 | 1,00 | 3,74 |
| MURO | 0,40 | 0,10 | 37,39 | 1,00 | 1,50 |
| PLACA | 1,05 | 0,10 | 37,39 | 1,00 | 3,93 |
| MURO | 0,40 | 0,10 | 37,39 | 1,00 | 1,50 |
| GRADERIAS BOXEO | | | | | |
| PLACA | 1,00 | 0,10 | 4,95 | 1,00 | 0,50 |
| MURO | 0,40 | 0,10 | 4,95 | 1,00 | 0,20 |
| PLACA | 0,70 | 0,10 | 4,95 | 1,00 | 0,35 |
| BORDILLO MATERAS DEL MANGO | 0,25 | 0,30 | 1,70 | 2,00 | 0,26 |
| BORDILLO MATERAS DEL MANGO | 0,25 | 0,30 | 1,60 | 2,00 | 0,24 |
| BORDILLO MATERAS DEL MANGO | 0,25 | 0,30 | 1,41 | 2,00 | 0,21 |
| BORDILLO MATERAS DEL MANGO | 0,25 | 0,30 | 1,63 | 2,00 | 0,24 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 702,57 | | | | | 14,14 |
| | | | | SUBTOTAL | 716,71 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. TEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

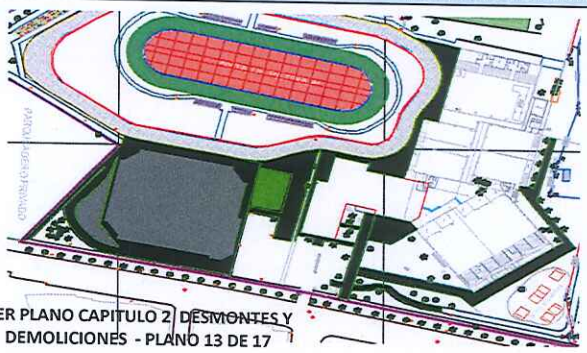
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,9 | M3 | DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| PLACA EXTERNA PASILLO ENTRE IDERMETA Y ESCENARIOS (color negro) | | | | | |
| PLACAS ANDENES TENIS DE MESA Y CORREDOR | 3065,03 | 0,12 | | 1,00 | 367,80 |
| PLACA CALLE 25 Y CARRERA 16 ( color rojo) | | | | | |
| PLACA ANDEN | 1244,60 | 0,12 | | 1,00 | 149,35 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 716,71 | | | | | 517,16 |
| | | | | SUBTOTAL | 1233,86 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA






Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

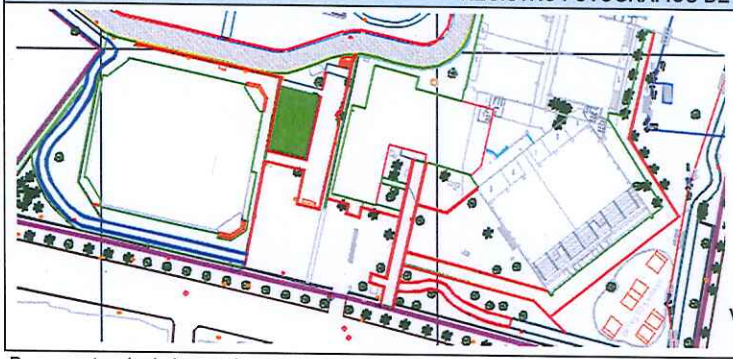
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

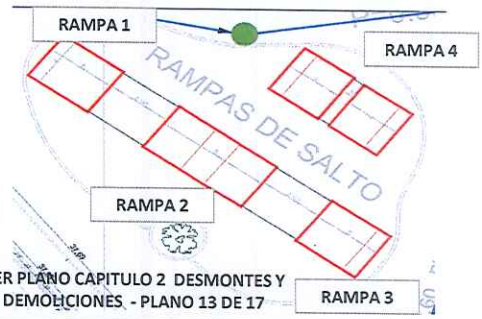
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,9 | M3 | DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| **BORDILLO** | | | | | |
| BORDILLO 0.30 | 0,25 | 0,30 | 624,36 | 1,00 | 46,83 |
| BORDILLO 0.50 | 0,25 | 0,50 | 223,15 | 1,00 | 27,89 |
| **RAMPAS DE SKATE** | | | | | |
| **RAMPA 1 Y 3** | | | | | |
| PLACA SUPERIOR | 4,00 | 0,25 | 5,00 | 2,00 | 10,00 |
| DESCANSO 1 Y 2 | 4,00 | 0,10 | 4,90 | 2,00 | 3,92 |
| **RAMPA 2** | | | | | |
| PLACA SUPERIOR | 4,00 | 0,25 | 8,00 | 1,00 | 8,00 |
| **RAMPA 4** | | | | | |
| PLACA SUPERIOR | 4,00 | 0,25 | 4,00 | 2,00 | 8,00 |
| DESCANSO 3 | 4,00 | 0,10 | 1,10 | 1,00 | 0,44 |
| | | | | | |
| VIENEN: 1233,86 | | | | SUBTOTAL | 105,08 |
| | | | | TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA | 1338,90 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**






Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

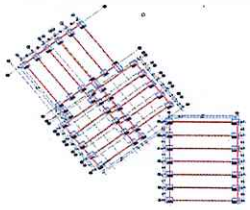
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

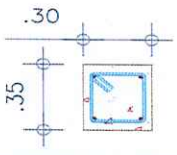
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,11 | M3 | DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL |

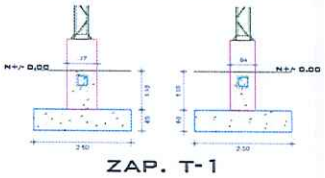
| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| **ZAPATAS** | | | | | |
| Zapata tipo -1 | 2,50 | 0,60 | 2,50 | 26,00 | 97,50 |
| Zapata tipo -2 | 3,00 | 0,60 | 2,50 | 23,00 | 103,50 |
| Zapata tipo -3 | 4,80 | 0,60 | 2,50 | 2,00 | 14,40 |
| **PEDESTALES** | | | | | |
| Zapata tipo -1 | 0,64 | 1,10 | 0,77 | 26,00 | 14,09 |
| Zapata tipo -2 | 0,64 | 0,80 | 1,36 | 23,00 | 16,02 |
| Zapata tipo -3 | 0,64 | 1,10 | 0,80 | 4,00 | 2,25 |
| **VIGA DE CIMENTACION** | | | | | |
| VIGA DE CIMENTACION (0.45x0.60) | 0,45 | 0,60 | 5,40 | 26,00 | 37,91 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.45x0.60) | 0,45 | 0,60 | 3,64 | 2,00 | 1,97 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.45x0.60) | 0,45 | 0,60 | 17,54 | 10,00 | 47,36 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.45x0.60) | 0,45 | 0,60 | 3,84 | 1,00 | 1,04 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.45x0.60) | 0,45 | 0,60 | 27,60 | 7,00 | 115,92 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.45x0.60) | 0,45 | 0,60 | 22,93 | 6,00 | 82,55 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.45x0.60) | 0,45 | 0,60 | 4,08 | 9,00 | 22,03 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.45x0.60) | 0,45 | 0,60 | 3,45 | 1,00 | 2,07 |
| | | | | | |
| PASAN: | | | | SUBTOTAL | 558,61 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

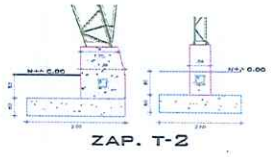





VIGA CIM.

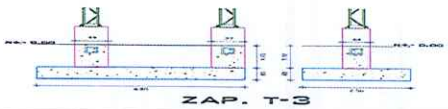



ZAP. T-1




ZAP. T-2

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 14 DE 17



ZAP. T-3

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

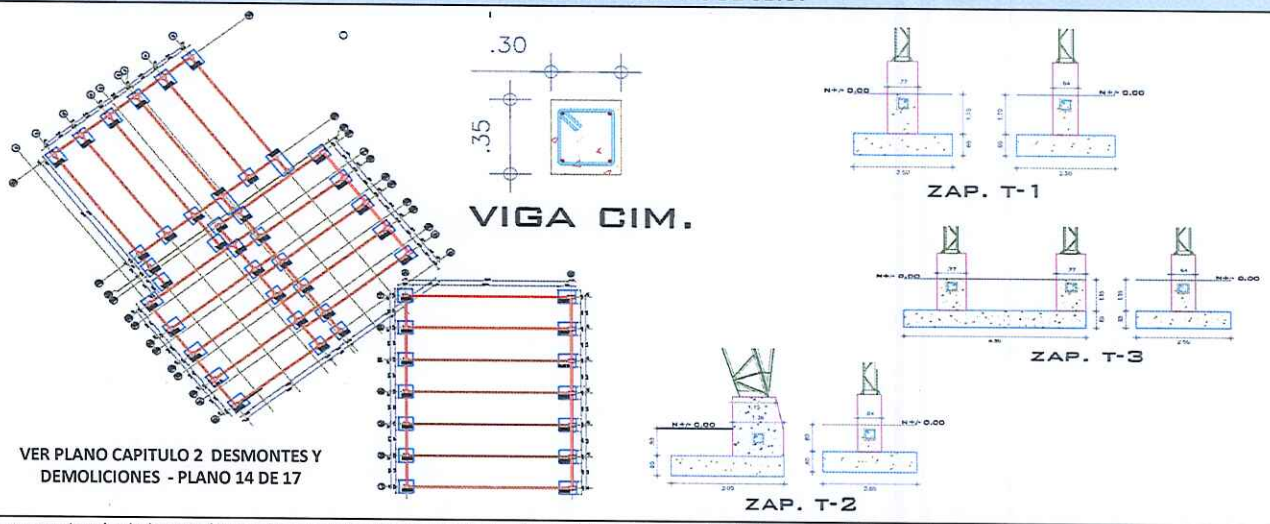
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,11 | M3 | DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| VIGA DE CIMENTACION (0.45x0.60) | | | | | | |
| | | 0,45 | 0,60 | 2,38 | 3,00 | 1,93 |
| | | 0,45 | 0,60 | 6,61 | 1,00 | 1,78 |
| | | 0,45 | 0,60 | 0,35 | 1,00 | 0,09 |
| | | 0,45 | 0,60 | 0,42 | 1,00 | 0,11 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| PASAN: | 558,61 | | | | | 3,91 |
| | | | | | SUBTOTAL | 562,52 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-000820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

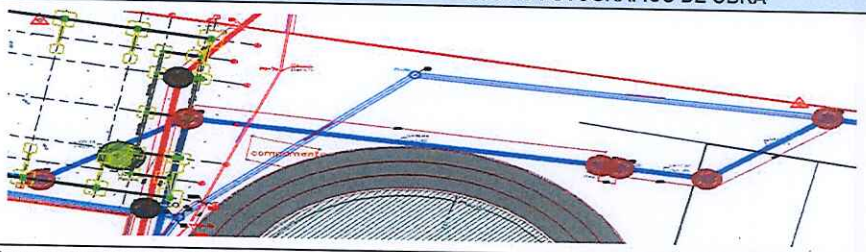
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,11 | M3 | DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | VOLUMEN | LONGITUD | ESPESOR | CANTIDAD | TOTAL |
| **POZOS DE AGUAS LLUVIAS** | | | | | |
| LOSA INFERIOR BASE DE CAMARA (POZO) | 0,79 | | | 6,00 | 4,71 |
| PL-23 CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI | 9,87 | | | 1,00 | 9,87 |
| PL-24 CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI | 6,71 | | | 1,00 | 6,71 |
| PL-25 CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI | 5,30 | | | 1,00 | 5,30 |
| PL-26 CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI | 5,38 | | | 1,00 | 5,38 |
| PL-27 CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI | 6,92 | | | 1,00 | 6,92 |
| PL-28 CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI | 8,37 | | | 1,00 | 8,37 |
| | | | | | |
| **POZOS DE AGUAS NEGRAS** | | | | | |
| LOSA INFERIOR BASE DE CAMARA (POZO) | 0,50 | | | 2,00 | 1,01 |
| PS-6 CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI | 9,18 | | | 1,00 | 9,18 |
| PS-7 CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI | 8,80 | | | 1,00 | 8,80 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 562,52 | | | | | 66,25 |
| | | | | SUBTOTAL | 628,77 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 15 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

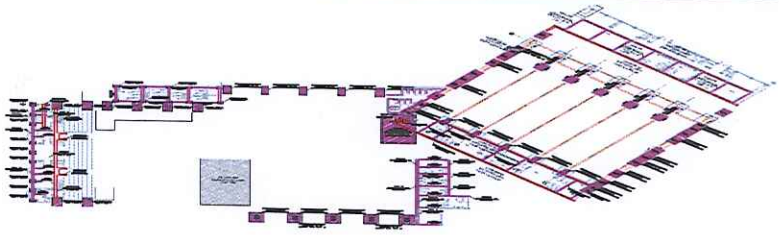
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,11 | M3 | DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| **ZAPATAS GIMNASIA** | | | | | |
| Zapata tipo -1 | 1,00 | 0,40 | 1,00 | 9,00 | 3,60 |
| Zapata tipo -2 | 1,60 | 0,70 | 2,80 | 8,00 | 25,09 |
| **ZAPATAS WC GIMNASIA Y LUCHA** | | | | | |
| Zapata tipo -1 | 1,00 | 0,40 | 1,00 | 10,00 | 4,00 |
| **ZAPATAS BOXEO Y LEVANTAMIENTO DE PESAS** | | | | | |
| Zapata tipo -2 inferior | 0,82 | 0,40 | 1,40 | 5,00 | 2,30 |
| **ZAPATAS LUCHA Y TEKWONDO** | | | | | |
| Zapata inferior a la tipo 2 | 1,2 | 0,60 | 2,75 | 5,00 | 9,90 |
| **ZAPATAS VOLEIBOL** | | | | | |
| Zapata tipo -1 inferior | 1,00 | 0,75 | 2,20 | 5,00 | 8,25 |
| MUROS TANQUE EXISTENTE | 0,30 | 2,00 | 14,45 | 1,00 | 8,67 |
| CONTRAPESO ZAPATA T-2 | 1,70 | 1,00 | 2,00 | 5,00 | 17,00 |
| ZAPATA LATERAL GRANDE | 1,70 | 0,35 | 3,00 | 4,00 | 7,14 |
| ZAPATA LATERAL PEQUEÑA | 1,70 | 0,35 | 2,17 | 16,00 | 20,66 |
| CUBO EN CONCRETO | 1,20 | 0,76 | 1,20 | 1,00 | 1,09 |
| CUBO EN CONCRETO | 1,00 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 0,76 |
| | | | | | |
| VIENEN: 628,77 | | | | | 108,46 |
| | | | | SUBTOTAL | 737,23 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 14 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 (

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79955 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

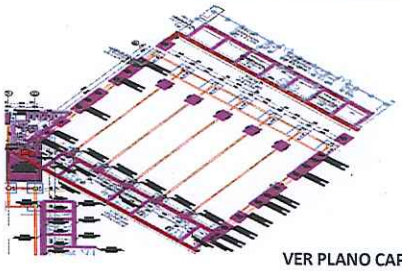
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

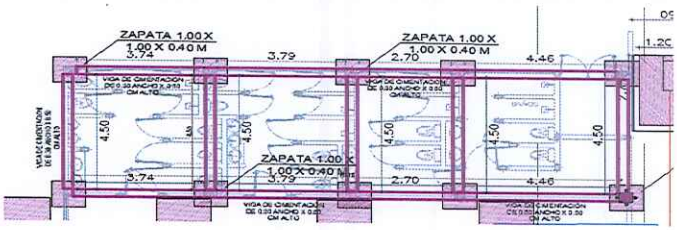
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,11 | M3 | DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| **VOLEIBOL GRADERIAS** | | | | | |
| VIGA DE CIMENTACION (0.15x0.30) | 0,15 | 0,30 | 34,68 | 1,00 | 1,56 |
| | 0,15 | 0,30 | 36,84 | 1,00 | 1,66 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.25x0.30) | 0,25 | 0,30 | 4,37 | 8,00 | 2,62 |
| **VOLEIBOL WC ENTRADA** | | | | | |
| VIGA DE CIMENTACION (0.15x0.30) | 0,15 | 0,30 | 39,97 | 1,00 | 1,80 |
| | 0,15 | 0,30 | 36,7 | 1,00 | 1,65 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.25x0.30) | 0,25 | 0,30 | 5,06 | 6,00 | 2,28 |
| **VOLEIBOL GRADERIAS CICLOPEOS** | | | | | |
| CICLOPEOS | 0,40 | 0,55 | 39,70 | 1,00 | 8,73 |
| CICLOPEOS | 0,40 | 0,55 | 35,00 | 1,00 | 7,70 |
| **VOLEIBOL WC ENTRADA CICLOPEOS** | | | | | |
| CICLOPEOS | 0,40 | 0,55 | 38,17 | 1,00 | 8,40 |
| CICLOPEOS | 0,40 | 0,55 | 36,70 | 1,00 | 8,07 |
| **WC LUCHA Y GIMANSIA** | | | | | |
| VIGA DE CIMENTACION (0.30x0.50) | 0,30 | 0,50 | 16,15 | 2,00 | 4,85 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.30x0.50) | 0,30 | 0,50 | 4,50 | 5,00 | 3,38 |
| | | | | | |
| **VIENEN:** 737,23 | | | | | 52,70 |
| | | | | **SUBTOTAL** | 789,93 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**






**VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 14 DE 17**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

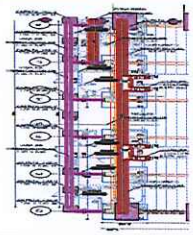
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

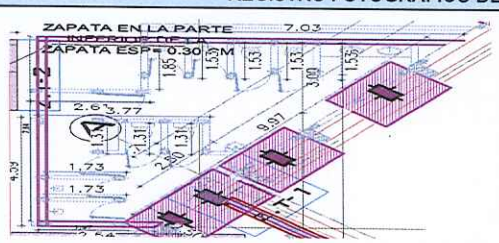
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

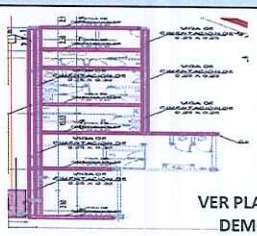
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,11 | M3 | DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
| **GIMNASIA GRADERIAS** | | | | | |
| VIGA DE CIMENTACION (0.30x0.45) | 0,30 | 0,45 | 30,10 | 1,00 | 4,06 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.20x0.25) | 0,20 | 0,25 | 2,03 | 6,00 | 0,61 |
| CICLOPEO 1 | 0,40 | 0,45 | 7,31 | 1,00 | 1,32 |
| CICLOPEO 2 | 0,45 | 0,80 | 31,26 | 1,00 | 11,25 |
| CICLOPEO 3 | 0,40 | 0,60 | 1,15 | 4,00 | 1,10 |
| **WC TAEKWONDO** | | | | | |
| VIGA DE CIMENTACION (0.20x0.25) | 0,20 | 0,25 | 18,52 | 1,00 | 0,93 |
| **WC LEVANTAMIENTO DE PESAS** | | | | | |
| VIGA DE CIMENTACION (0.30x0.30) | 0,30 | 0,30 | 3,76 | 1,00 | 0,34 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.25x0.25) | 0,25 | 0,25 | 3,22 | 1,00 | 0,20 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.25x0.25) | 0,25 | 0,25 | 7,99 | 1,00 | 0,50 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.25x0.25) | 0,25 | 0,25 | 4,62 | 3,00 | 0,87 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.25x0.25) | 0,25 | 0,25 | 4,47 | 1,00 | 0,28 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.25x0.25) | 0,25 | 0,25 | 11,04 | 1,00 | 0,69 |
| VIGA DE CIMENTACION (0.25x0.30) | 0,25 | 0,30 | 20,15 | 2,00 | 3,02 |
| | | | | | |
| VIENEN: | 789,93 | | | SUBTOTAL | 25,17 |
| | | | | TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA | 815,10 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**





VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 14 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 C

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-78953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

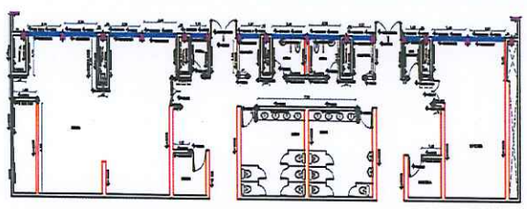
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

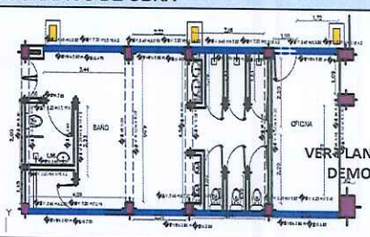
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VOLLEYBALL GRADERIAS | | | | | |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,80 | 15,00 | 1,58 |
| COLUMNAS DE 0.32X0.32 | 0,32 | 0,32 | 2,80 | 16,00 | 4,59 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 4,05 | 1,00 | 0,15 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 0,93 | 4,00 | 0,14 |
| WC VOLLEYBALL | | | | | |
| COLUMNAS DE 0.32X0.32 | 0,32 | 0,32 | 3,74 | 2,00 | 0,77 |
| COLUMNAS DE 0.30X0.30 | 0,30 | 0,30 | 3,88 | 2,00 | 0,70 |
| COLUMNAS DE 0.35X0.35 | 0,35 | 0,35 | 3,88 | 2,00 | 0,95 |
| COLUMNAS DE 0.32X0.32 | 0,32 | 0,32 | 3,88 | 1,00 | 0,40 |
| COLUMNAS DE 0.40X0.32 | 0,40 | 0,32 | 4,68 | 9,00 | 5,39 |
| COLUMNAS DE 0.40X0.32 | 0,40 | 0,32 | 3,88 | 4,00 | 1,99 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 4,31 | 8,00 | 1,29 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 4,68 | 5,00 | 0,88 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,74 | 5,00 | 0,70 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,03 | 12,00 | 0,91 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,68 | 10,00 | 1,38 |
| | | | | | |
| PASAN: | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | 21,81 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

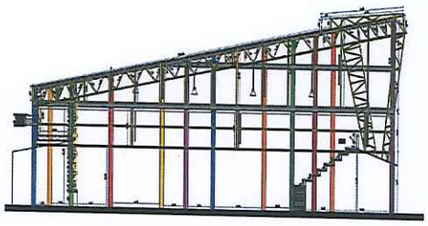
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

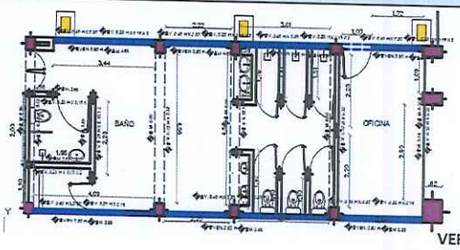
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| **WC VOLLEYBALL** | | | | | |
| COLUMNA DE 0.60X0.40 | 0,60 | 0,40 | 3,88 | 1,00 | 0,93 |
| COLUMNA DE 0.91X0.40 | 0,90 | 0,40 | 3,88 | 1,00 | 1,40 |
| **FACHADAS LATERALES VOLLEYBALL** | | | | | |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,76 | 50,00 | 7,05 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,74 | 4,00 | 0,56 |
| COLUMNA DE 0.62X0.67 | 0,62 | 0,67 | 3,88 | 1,00 | 1,61 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 11,61 | 2,00 | 5,20 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 10,76 | 2,00 | 4,82 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 10,51 | 2,00 | 4,71 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 10,19 | 2,00 | 4,57 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 9,79 | 2,00 | 4,39 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 9,07 | 2,00 | 4,06 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 8,69 | 2,00 | 3,89 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 8,65 | 2,00 | 3,88 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 7,92 | 2,00 | 3,55 |
| | 0,64 | 0,35 | 7,36 | 2,00 | 3,30 |
| VIENEN: 21,81 | | | | | 53,91 |
| | | | | SUBTOTAL | 75,72 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**






VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 - 8 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

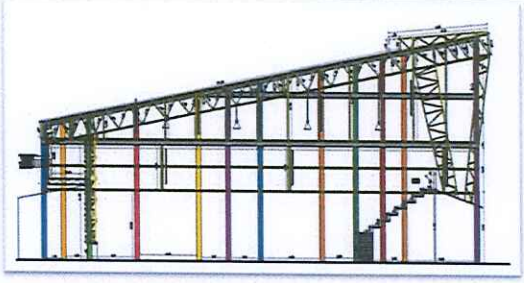
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

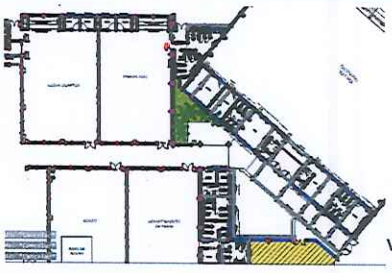
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| FACHADAS LATERALES VOLLEYBALL | | | | | |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 7,06 | 2,00 | 3,16 |
| COLUMNA DE 0.64X0.35 | 0,64 | 0,35 | 6,83 | 2,00 | 3,06 |
| PASILLO ENTRADA PRINCIPAL | PI | RADIO 2 | ALTO | CANTIDAD | |
| COLUMNA REDONDA 0.30 X 0.30 | 3,14 | 0,02 | 3,30 | 2,00 | 0,47 |
| COLUMNA REDONDA 0.30 X 0.30 | 3,14 | 0,02 | 3,17 | 6,00 | 1,34 |
| WC TAEKWONDO | | | | | |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,03 | 5,00 | 0,38 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,80 | 12,00 | 1,26 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,31 | 3,00 | 0,37 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,46 | 2,00 | 0,26 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,88 | 2,00 | 0,22 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,38 | 3,00 | 0,38 |
| OFICINAS TAEKWONDO, LUCHA, PESAS Y BOXEO | | | | | |
| COLUMNA DE 0.32X0.32 | 0,32 | 0,32 | 2,72 | 18,00 | 5,01 |
| COLUMNA DE 0.35X0.26 | 0,35 | 0,26 | 2,72 | 1,00 | 0,25 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,55 | 12,00 | 1,15 |
| | | | | | |
| VIENEN: 75,72 | | | | | 17,31 |
| | | | | SUBTOTAL | 93,03 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 - 8 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |

| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

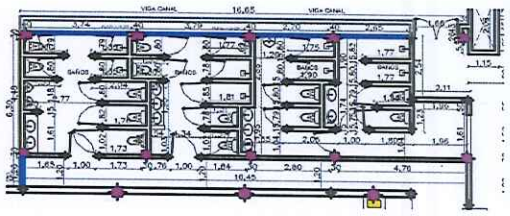
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| FACHADA LATERAL TAEKWONDO Y PESAS | | | | | |
| COLUMNA DE 0.35X0.52 | 0,35 | 0,52 | 9,88 | 2,00 | 3,60 |
| COLUMNA DE 0.35X0.52 | 0,35 | 0,52 | 9,23 | 2,00 | 3,36 |
| COLUMNA DE 0.35X0.52 | 0,35 | 0,52 | 8,79 | 2,00 | 3,20 |
| COLUMNA DE 0.35X0.52 | 0,35 | 0,52 | 8,32 | 2,00 | 3,03 |
| COLUMNA DE 0.35X0.52 | 0,35 | 0,52 | 7,90 | 2,00 | 2,88 |
| COLUMNA DE 0.30X0.30 | 0,30 | 0,30 | 8,50 | 1,00 | 0,77 |
| MUROS INTERNOS BOXEO, LUCHA, TAEKWONDO Y | | | | | |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,55 | 50,00 | 4,78 |
| COLUMNA DE 0.30X0.30 | 0,30 | 0,30 | 2,55 | 1,00 | 0,23 |
| WC LUCHA Y GIMNASIA | | | | | |
| COLUMNA DE 0.30X0.40 | 0,30 | 0,40 | 4,00 | 4,00 | 1,92 |
| COLUMNA DE 0.30X0.30 | 0,30 | 0,30 | 3,36 | 5,00 | 1,51 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,36 | 6,00 | 0,76 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,03 | 20,00 | 1,52 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,32 | 7,00 | 0,87 |
| COLUMNA DE 0.20X0.25 | 0,20 | 0,25 | 4,43 | 2,00 | 0,44 |
| | | | | | |
| VIENEN: 93,03 | | | | | 28,86 |
| | | | | SUBTOTAL | 121,89 |

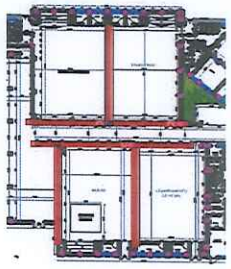
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



FACHADA LATERAL DERECHA TAEKWONDO Y LEV. DE PESAS



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 - 7 DE 17



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YELSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

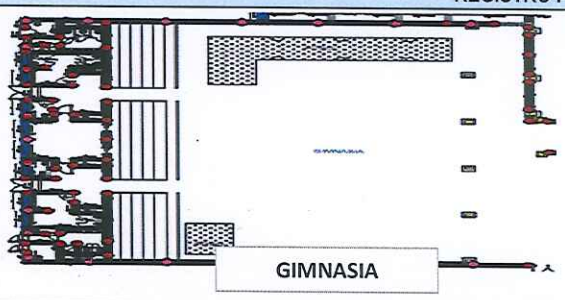
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

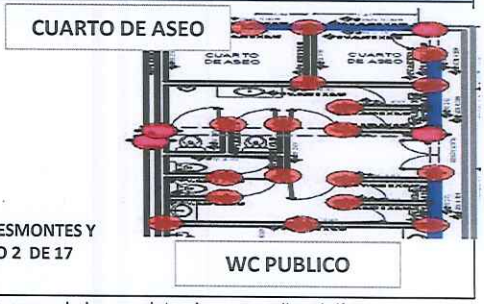
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| **WC GIMNASIA GRADERIAS** | | | | | | |
| COLUMNA DE 0.35X0.32 | | 0,32 | 0,32 | 2,92 | 9,00 | 2,69 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | | 0,25 | 0,15 | 2,70 | 21,00 | 2,13 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | | 0,25 | 0,15 | 2,92 | 8,00 | 0,88 |
| COLUMNA DE 0.20X0.20 | | 0,20 | 0,20 | 4,30 | 11,00 | 1,89 |
| **COLUMNAS FACHADA DE GIMNASIA** | | | | | | |
| COLUMNA DE 0.35X0.52 | | 11,71 | 0,52 | 0,35 | 2,00 | 4,26 |
| COLUMNA DE 0.35X0.53 | | 10,74 | 0,52 | 0,35 | 2,00 | 3,91 |
| COLUMNA DE 0.35X0.54 | | 10,05 | 0,52 | 0,35 | 2,00 | 3,66 |
| COLUMNA DE 0.35X0.55 | | 8,95 | 0,52 | 0,35 | 2,00 | 3,26 |
| COLUMNA DE 0.35X0.53 | | 8,83 | 0,52 | 0,35 | 2,00 | 3,21 |
| COLUMNA DE 0.35X0.54 | | 8,12 | 0,52 | 0,35 | 2,00 | 2,96 |
| COLUMNA DE 0.35X0.55 | | 7,68 | 0,52 | 0,35 | 2,00 | 2,80 |
| **WC PUBLICO Y CUARTOS DE ASEO** | | | | | | |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | | 0,25 | 0,15 | 3,15 | 3,00 | 0,35 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | | 0,25 | 0,15 | 2,83 | 6,00 | 0,64 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | | 0,25 | 0,15 | 2,73 | 2,00 | 0,20 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 121,89 | | | | | 32,83 |
| | | | | | SUBTOTAL | 154,72 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

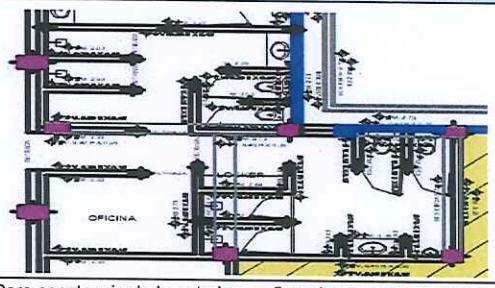
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,03 | 5,00 | 1,52 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.16 | 0,25 | 0,15 | 3,20 | 3,00 | 0,36 |
| COLUMNA DE 0.42X0.42 | 0,42 | 0,42 | 2,73 | 1,00 | 0,48 |
| COLUMNA DE 0.40X0.32 | 0,40 | 0,32 | 2,73 | 1,00 | 0,35 |
| COLUMNA DE 0.45X0.30 | 0,45 | 0,30 | 2,65 | 1,00 | 0,36 |
| **WC LEVANTAMIENTO DE PESAS** | | | | | |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,03 | 9,00 | 0,69 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 3,33 | 2,00 | 0,25 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,79 | 2,00 | 0,21 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,64 | 1,00 | 0,10 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,51 | 1,00 | 0,09 |
| COLUMNA DE 0.40 X 0.30 | 0,40 | 0,30 | 3,33 | 1,00 | 0,40 |
| COLUMNA DE 0.40 X 0.30 | 0,40 | 0,30 | 2,73 | 1,00 | 0,33 |
| **OFICINA DE SUPERVISION** | | | | | |
| COLUMNA DE 0.40 X 0.30 | 0,40 | 0,30 | 2,73 | 2,00 | 0,66 |
| COLUMNETAS DE 0.25X0.15 | 0,25 | 0,15 | 2,73 | 1,00 | 0,10 |
| | | | | | |
| VIENEN: 154,72 | | | | | 4,37 |
| | | | | SUBTOTAL | 159,09 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

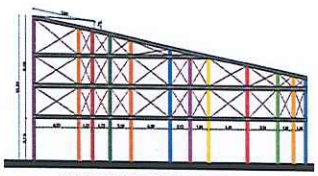
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

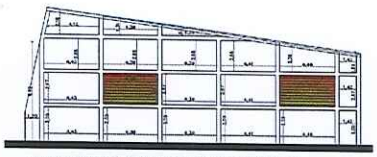
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| **VIGAS FACHADA VOLEIBOL LATERALES** | | | | | |
| VIGA NO 4 SUPERIOR | 33,96 | 0,40 | 0,30 | 2,00 | 8,15 |
| VIGA NO 3 SUPERIOR | 18,09 | 0,40 | 0,30 | 2,00 | 4,34 |
| VIGA NO 2 y No.1 INFERIOR | 29,38 | 0,40 | 0,30 | 4,00 | 14,10 |
| **VIGAS FACHADA TAEKWONDO Y LEVANTAMIENTO DE PESAS** | | | | | |
| VIGA NO 3 SUPERIOR | 18,61 | 0,40 | 0,30 | 2,00 | 4,47 |
| VIGA NO 2 MEDIO | 17,64 | 0,40 | 0,30 | 2,00 | 4,23 |
| VIGA NO 1 INFERIOR | 20,00 | 1,20 | 0,30 | 2,00 | 14,40 |
| **VIGAS FACHADA GIMNASIA** | | | | | |
| VIGA NO1 y 2 INFERIOR Y MEDIO | 23,71 | 0,40 | 0,30 | 4,00 | 11,38 |
| VIGA NO 3 MEDIO | 17,90 | 0,40 | 0,30 | 2,00 | 4,30 |
| VIGA NO 4 SUPERIOR | 25,56 | 0,40 | 0,30 | 2,00 | 6,13 |
| **PEDESTAL GIMNASIA** | | | | | |
| COLUMNAS VERTICALES | 0,80 | 0,65 | 0,80 | 6,00 | 2,50 |
| COLUMNAS INCLINADAS | 1,20 | 0,65 | 0,80 | 6,00 | 3,74 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VIENEN: 159,09 | | | | | 77,75 |
| | | | | SUBTOTAL | 236,84 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**



FACHADA LATERAL IZQUIERDA VOLEIBOL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA GIMNASIA



FACHADA LATERAL DERECHA TAEKWONDO Y LEV. DE PESAS

**VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 9 - 16 DE 17**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

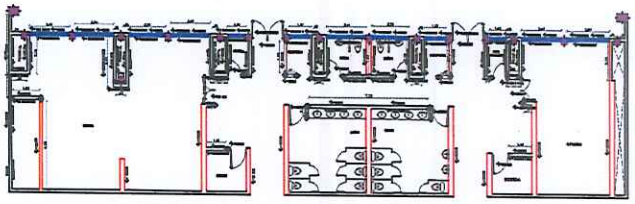
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| **PEDESTAL LUCHA, TAEKWONDO, PESAS Y BOXEO** | | | | | |
| COLUMNAS VERTICALES | 0,80 | 0,65 | 0,85 | 12,00 | 5,30 |
| **PEDESTAL LUCHA, TAEKWONDO, PESAS Y BOXEO** | | | | | |
| COLUMNA INCLINADA | 1,20 | 0,65 | 0,85 | 10,00 | 6,63 |
| **PEDESTAL VOLEIBOL** | | | | | |
| COLUMNA INCLINADA | 1,20 | 0,65 | 0,95 | 7,00 | 5,19 |
| COLUMNA VERTICAL | 0,80 | 0,65 | 0,95 | 7,00 | 3,46 |
| **VIGAS WC GRADERIAS VOLEIBOL** | | | | | |
| VIGA PRINCIPAL | 31,57 | 0,30 | 0,30 | 1,00 | 2,84 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,69 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,10 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,35 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,01 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,12 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,40 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,26 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,61 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,16 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,62 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| | | | | | |
| **VIENEN:** | **236,84** | | | | 23,95 |
| | | | | **SUBTOTAL** | 260,79 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

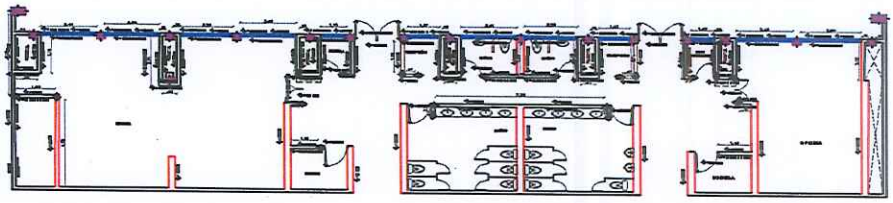
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VIGAS WC GRADERIAS VOLEIBOL | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,34 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,44 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,15 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,96 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,64 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,90 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,63 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,16 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,13 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,75 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,37 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,52 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,41 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,69 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,10 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,78 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,28 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,16 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,13 |
| | | | | | |
| VIENEN: 260,79 | | | | | 1,00 |
| | | | | SUBTOTAL | 261,79 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

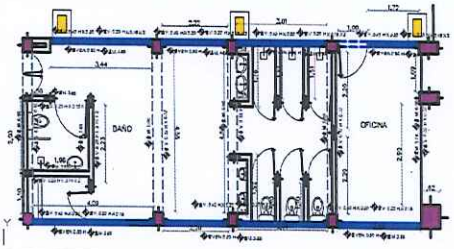
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VIGAS WC GRADERIAS VOLEIBOL | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.62 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.32 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.12 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.00 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.86 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.02 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.76 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.52 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.45 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.60 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.35 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.16 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.33 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 7.22 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.22 |
| VOLEIBOL WC PUBLICOS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.84 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3.04 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.09 |
| | | | | | |
| VIENEN: 261,79 | | | | | 0,83 |
| | | | | SUBTOTAL | 262,61 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA






VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 - 8 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. VEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | | |
|---|---|---|
| | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

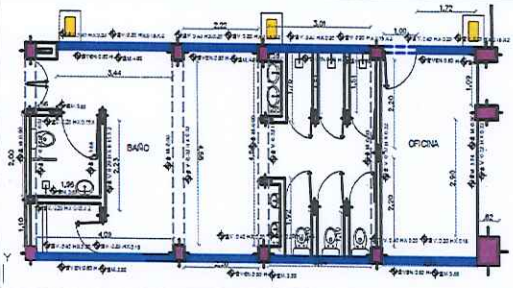
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

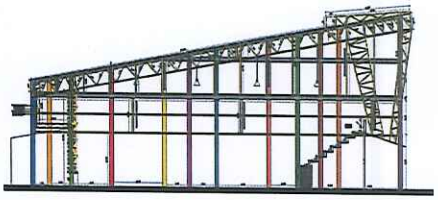
| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VOLEIBOL WC PUBLICOS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,10 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,00 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,56 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4,09 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,12 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,96 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,23 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,44 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,10 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,22 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4,56 | 0,15 | 0,20 | 5,00 | 0,68 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,20 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,72 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,00 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,33 | 0,15 | 0,20 | 3,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,93 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,38 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,35 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| | | | | | |
| VIENEN: 262,61 | | | | | 1,48 |
| | | | | SUBTOTAL | 264,09 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 - 8 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79958 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

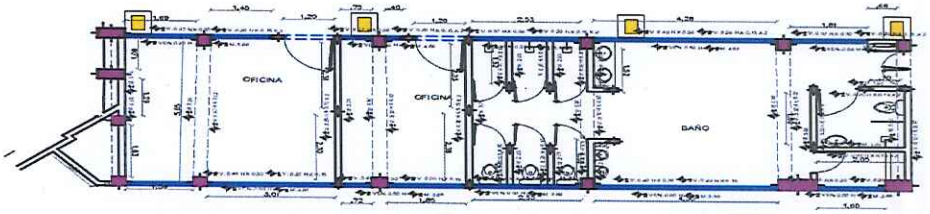
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VOLEIBOL WC PUBLICOS | | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,76 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,51 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,10 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 2,20 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,13 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 2,90 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,09 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 3,01 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 5,05 | 0,15 | 0,20 | 6,00 | 0,91 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,83 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,09 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,29 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,19 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,20 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1,20 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 2,30 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 2,31 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 264,09 | | | | | 1,83 |
| | | | | | SUBTOTAL | 265,93 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YELSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

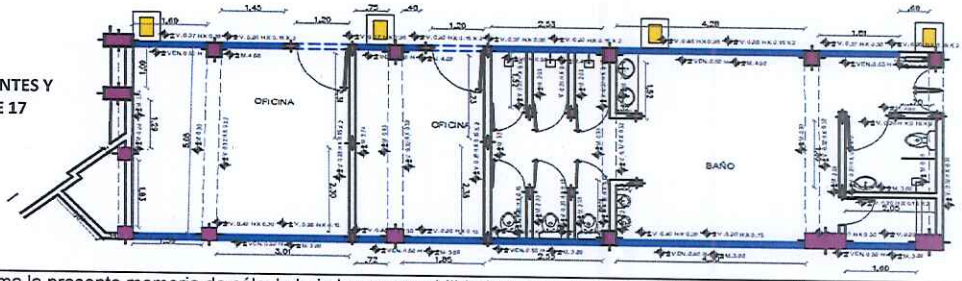
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VOLEIBOL WC PUBLICOS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,59 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,01 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,51 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,34 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,72 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,85 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,28 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4,30 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,13 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,60 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,75 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,40 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,20 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,38 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,23 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,53 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,53 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,11 |
| | | | | | |
| VIENEN: 265,93 | | | | | 0,91 |
| | | | | SUBTOTAL | 266,83 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

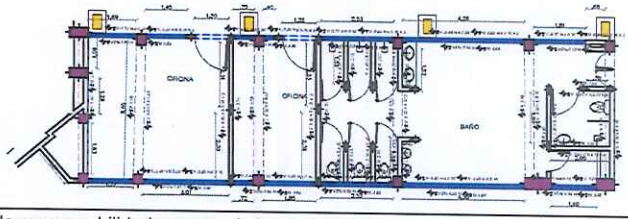
| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| **VOLEIBOL WC PUBLICOS** | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,31 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,68 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,00 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,15 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,52 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,38 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,33 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,52 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,32 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,05 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,80 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,15 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,70 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 8,90 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,27 |
| **OFICINAS BOXEO Y PESAS** | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,03 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| | | | | | |
| VIENEN: 266,83 | | | | | 0,88 |
| | | | | SUBTOTAL | 267,71 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

OFICINAS BOXEO Y PESAS






Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79963 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

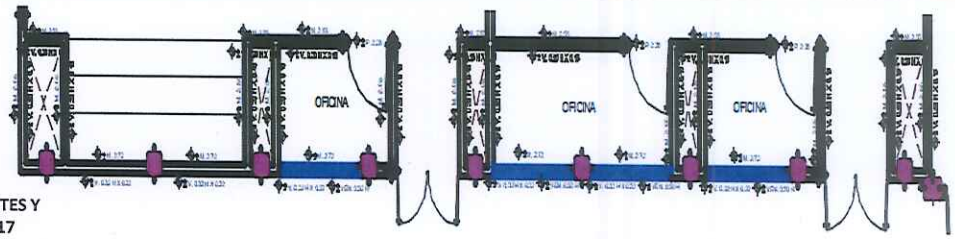
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| OFICINAS BOXEO Y PESAS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,08 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,30 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,41 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,98 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,30 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,44 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,24 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,36 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,63 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,08 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,12 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,35 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,32 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4,49 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,13 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,08 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,12 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,40 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,29 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| | | | | | |
| VIENEN: | 267,71 | | | | 0,87 |
| | | | | SUBTOTAL | 268,58 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | | |
|---|---|---|
| | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

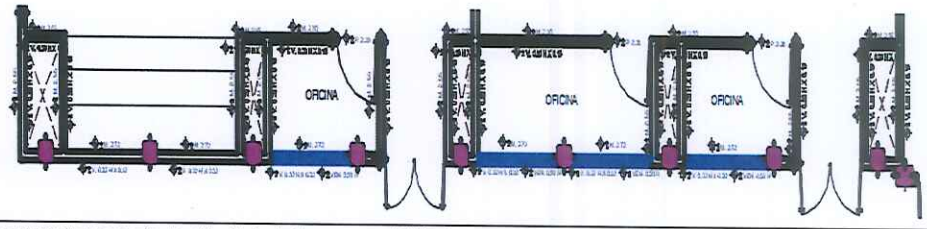
| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| OFICINAS BOXEO Y PESAS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,98 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,35 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,34 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,33 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,67 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,68 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,57 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,36 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,60 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,08 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,12 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,23 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,02 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,45 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,90 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,90 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| | | | | | |
| VIENEN: 268,58 | | | | | 0,86 |
| | | | | SUBTOTAL | 269,43 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

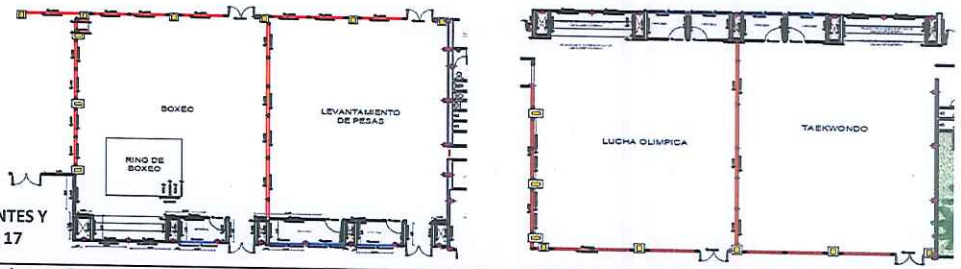
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VIGAS MUROS INTERNOS BOXEO Y PESAS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,80 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,17 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,31 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,36 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,50 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,21 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,50 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,83 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,33 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,65 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,11 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,36 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,26 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,14 |
| VIGAS MUROS INTERNOS LUCHA Y TAEKWONDO | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,63 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4,90 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,15 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,44 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,10 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,49 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,25 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| | | | | | |
| VIENEN: 269,43 | | | | | 1,64 |
| | | | | SUBTOTAL | 271,07 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

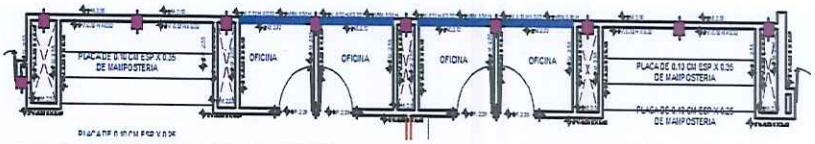
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VIGAS MUROS INTERNOS LUCHA Y TAEKWONDO | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.30 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.90 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.29 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3.04 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.38 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.36 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3.50 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.21 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.57 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGAS MUROS OFICINAS LUCHA Y TAEWONDO | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.26 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.38 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.43 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.85 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.39 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.68 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.08 |
| | | | | | |
| VIENEN: 271,07 | | | | | 1,27 |
| | | | | SUBTOTAL | 272,34 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

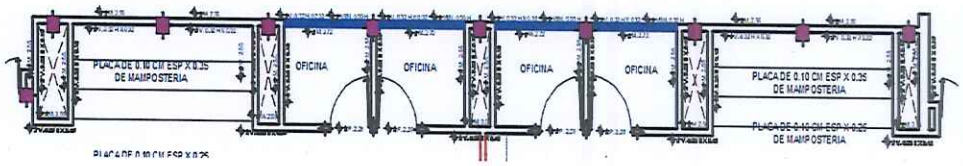
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VIGAS MUROS OFICINAS LUCHA Y TAEWONDO | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,29 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,15 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,13 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,95 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,38 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,88 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,15 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,97 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,27 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.16 | 2,42 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,15 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,88 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,15 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,13 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,35 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,75 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,68 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,02 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,25 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| | | | | | |
| VIENEN: 272,34 | | | | | 1,13 |
| | | | | SUBTOTAL | 273,47 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. KEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

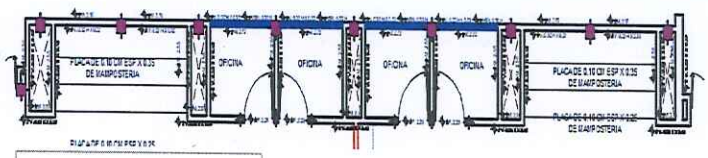
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

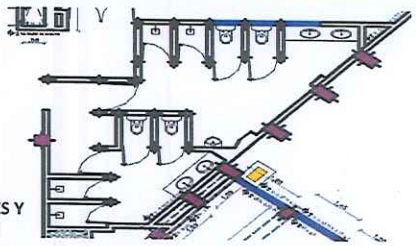
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| VIGAS MUROS OFICINAS LUCHA Y TAEWONDO | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,58 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,13 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,00 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,67 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| WC TAEKWONDO | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,09 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,72 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,50 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,21 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.16 | 0,80 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,78 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,79 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,95 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,96 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,21 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,00 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,21 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| | | | | | |
| VIENEN: 273,47 | | | | | 0,50 |
| | | | | SUBTOTAL | 273,97 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




OFICINAS LUCHA Y TAEWONDO



WC TAEKWONDO

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

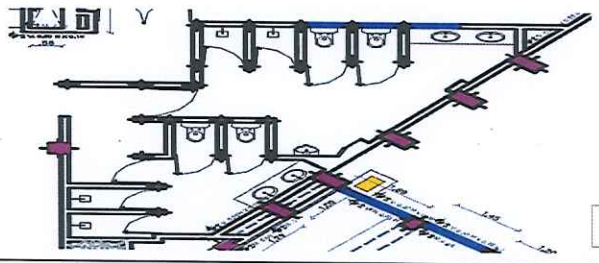
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| WC TAEKWONDO | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,95 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,27 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,68 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,60 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,18 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,47 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,08 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,08 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.16 | 1,27 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,13 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,52 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,50 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,31 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,10 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,32 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,04 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,08 | 0,15 | 0,20 | 3,00 | 0,10 |
| | | | | | |
| VIENEN: 273,97 | | | | | 0,63 |
| | | | | SUBTOTAL | 274,60 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-70953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

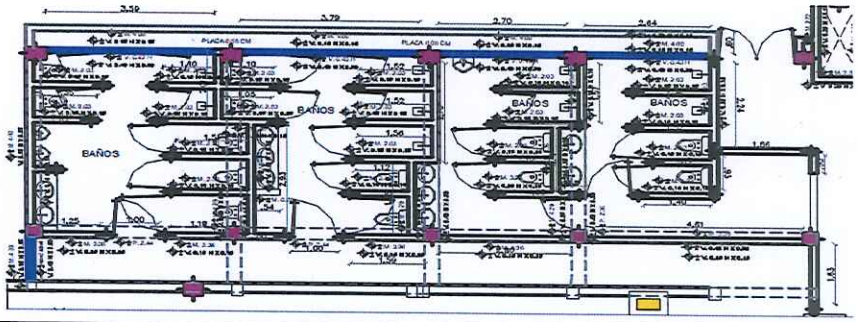
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| WC GIMNASIA Y LUCHA | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,59 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,11 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3,79 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,11 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,70 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,64 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4,50 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,20 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,35 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,10 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.16 | 0,35 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,25 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2,01 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,10 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,51 | 0,15 | 0,20 | 2,00 | 0,09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,19 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1,00 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0,80 | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,02 |
| | | | | | |
| VIENEN: 274,60 | | | | | 0,98 |
| | | | | SUBTOTAL | 275,58 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA




VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

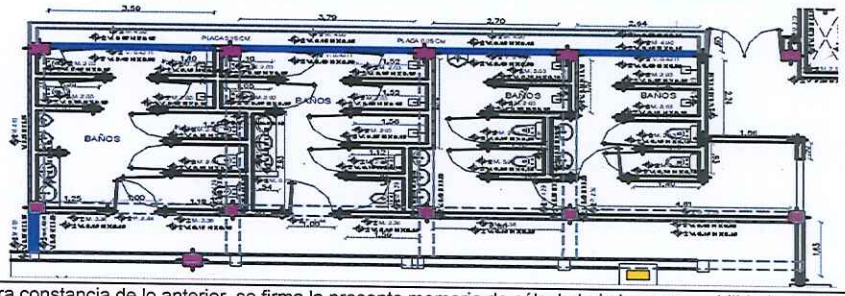
| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| WC GIMNASIA Y LUCHA | | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 2.93 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.10 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.05 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 0.54 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.00 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.59 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.52 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.56 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.16 | | 1.12 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 2.70 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.95 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 2.80 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 4.61 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.55 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.10 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.74 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 275,58 | | | | | 0,91 |
| | | | | | SUBTOTAL | 276,49 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-70953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

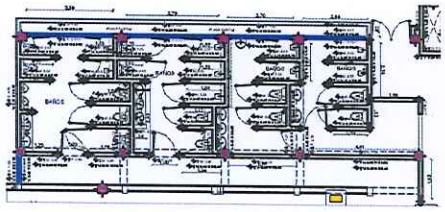
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| WC GIMNASIA Y LUCHA | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.55 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.50 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.57 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.52 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.09 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.24 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.86 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.93 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.10 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.16 | 1.40 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.93 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.95 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4.46 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.13 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4.41 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.13 |
| WC GIMNASIA GRADERIAS | | | | 1.00 | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3.95 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.12 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.85 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| | | | | | |
| VIENEN: 276,49 | | | | | 0,98 |
| | | | | SUBTOTAL | 277,47 |

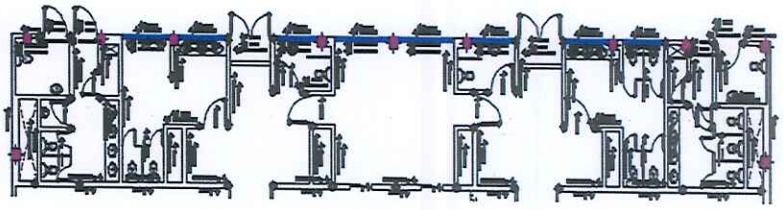
**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

WC GIMNASIA Y LUCHA



WC GIMNASIA GRADERIAS



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

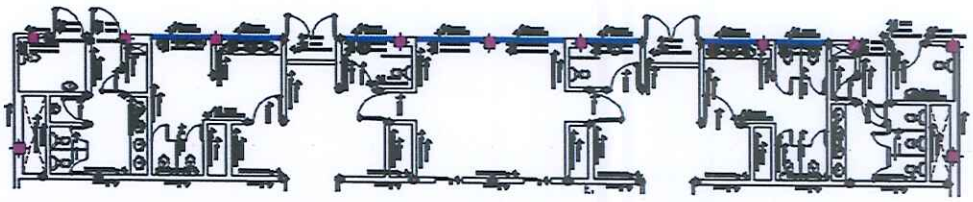
| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| WC GIMNASIA GRADERIAS | | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 0.34 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 0.24 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.00 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.95 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 2.00 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 2.77 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.11 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.65 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.10 |
| VIGA 0.20 *0.16 | | 0.92 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 0.55 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 1.85 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 0.74 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 0.68 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 4.70 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 0.60 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | | 5.92 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.36 |
| | | | | | | |
| VIENEN: | 277,47 | | | | | 1,13 |
| | | | | | SUBTOTAL | 278,61 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

WC GIMNASIA GRADERIAS



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. FEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

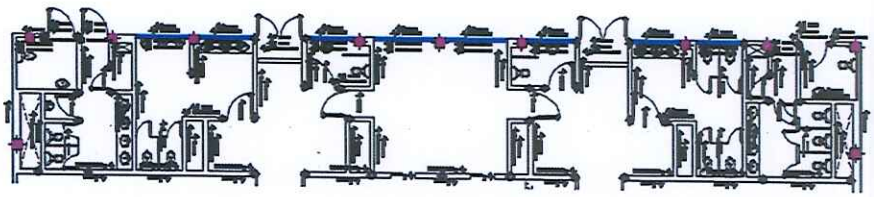
| | |
|---|---|
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| WC GIMNASIA GRADERIAS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.00 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.98 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.37 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.85 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.11 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.00 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.67 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.37 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.59 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.16 | 1.68 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.49 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.15 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.80 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.88 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.11 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.58 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.90 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.04 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| | | | | | |
| VIENEN: 278,61 | | | | | 0,87 |
| | | | | SUBTOTAL | 279,47 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**

WC GIMNASIA GRADERIAS



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

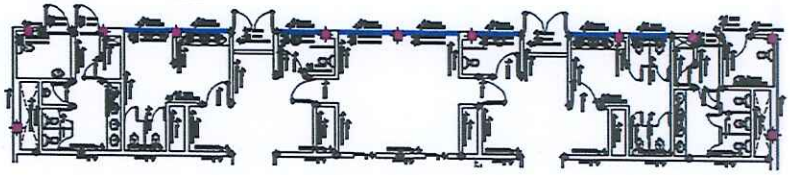
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| WC GIMNASIA GRADERIAS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.27 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.30 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.07 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.37 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.57 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.55 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.54 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.03 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.12 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.48 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.03 |
| VIGA 0.20 *0.16 | 0.30 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.42 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.78 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 2.62 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.08 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.81 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4.91 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.29 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.90 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.11 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.99 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| | | | | | |
| VIENEN: 279,47 | | | | | 1,07 |
| | | | | SUBTOTAL | 280,54 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

WC GIMNASIA GRADERIAS



VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YAISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

| INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META | Código: GES-FO-19 |
|---|---|---|
| | PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA | Vigencia: 31/01/2023 |
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA | Versión: 02 |

| CONTRATO N° | 106 de 2023 | PROYECTO N° | BPIN2022005500024 |
|---|---|---|---|

| FECHA DE INICIÓ: | 10 de Mayo 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 09 de Mayo 2024 |
|---|---|---|---|

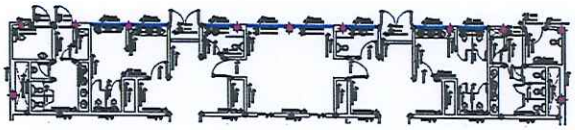
| OBJETO PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023. |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 249 DE 2023 |
| CAPITULO: | DESMONTE Y DEMOLICIONES |

| N° ÍTEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 2,12 | M3 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. |

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| WC GIMNASIA GRADERIAS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.21 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.01 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.80 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.70 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 4.77 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.14 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.60 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.75 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 0.70 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.02 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.90 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.98 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.06 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.42 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3.60 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.11 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.65 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 3.04 | 0.15 | 0.20 | 2.00 | 0.18 |
| WC LEVANTAMIENTO DE PESAS | | | | | |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.19 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.04 |
| VIGA 0.20 *0.15 | 1.67 | 0.15 | 0.20 | 1.00 | 0.05 |
| | | | | | |
| VIENEN: 280,54 | | | | | 0,88 |
| | | | | SUBTOTAL | 281,42 |

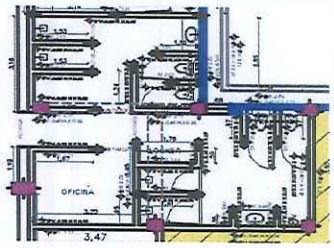
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

WC GIMNASIA GRADERIAS



WC LEVANTAMIENTO DE PESAS

VER PLANO CAPITULO 2 DESMONTES Y DEMOLICIONES - PLANO 2 DE 17




Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND