ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

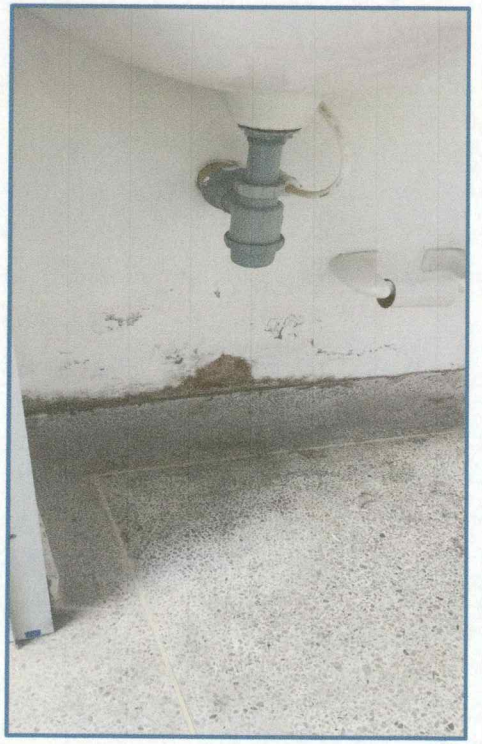
| N° ITEM | 029.017 | DESCRIPCIÓN ITEM | DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | WC | 0,72 | 0,70 | | | | 2 | | 1,00 | 1,00 | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO | 1,00 | |

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
CONTRATISTA
CC/NIT: 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
BAÑO
MAQUINAS





ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

| N° ITEM | 030.002 | DESCRIPCIÓN ITEM | JORNAL AYUDANTE | Unidad de Medida | DIA |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | JORNAL AYUDANTE | | | | | | 2 | | 1,00 | 1,00 | ADECUACIONES VARIAS Y ADECUACION DE LAVAMANOS Y ACCESORIOS DE BAÑO |
| 2 | MURO EN LADRILLO EXPUESTO LATERAL IZQUIERDO | | | | | | 1 | | 1,00 | 2,00 | ADEUACIONES Y REGATAS PARA PASO DE BAJANTES |
| 3 | CUARTO FRIO | | | | | | 1 | | 2,00 | 4,00 | REGATA PARA LLAVE DE ANCLAJE CUARTO FRIO Y PROTECION DE MUROS Y PUERTAS |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO | 1,00 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


BODEGA DE
CILINDOS S.E.S
OFICINA
CUARTO FRIO
MAQUINAS
BAÑO
ZONA DE
TRABAJO





ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

| N° ITEM | 032.019 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte) | Unidad de Medida | KG |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | TUBO CUADRADO DE 1 X 1" | | 6,00 | | | 1,04 | 4 | | 24,96 | 24,96 | |
| 2 | TUBO CUADRADO DE 1 X 1" | | 1,93 | | | 1,04 | 4 | | 8,04 | 33,00 | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | 33,00 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO | 33,00 | |

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
CONTRATISTA
CC/NIT: 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
BAÑO
MAQUINAS







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

| N° ITEM | 032.024 | DESCRIPCIÓN ITEM | LIMPIEZA DE CANALES | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | CANAL DE PERGOLA | | 17,03 | | | | | | **17,03** | **17,03** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **17,03** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **17,03** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

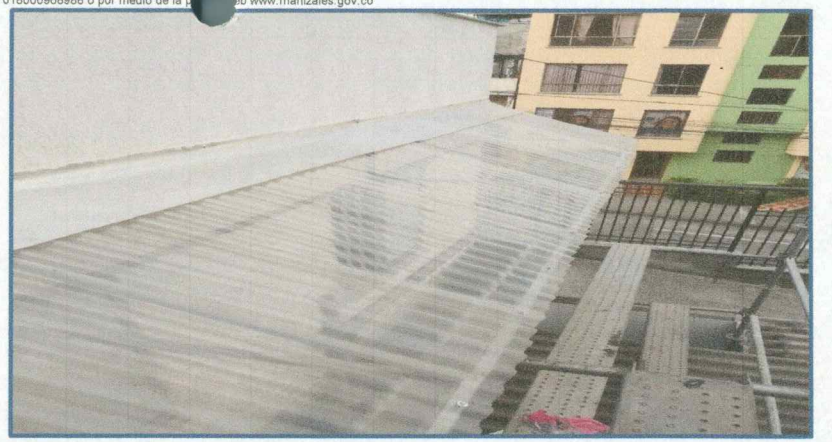
| N° ITEM | 032.035 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA TRASLUCIDA EN PVC ONDULADA DE 2,44x0,83M | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | PERGOLA POSTERIOR | 1,00 | 6,10 | | | | | | **6,10** | **6,10** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **6,10** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **6,10** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

| N° ITEM | 032.128 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN PVC | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

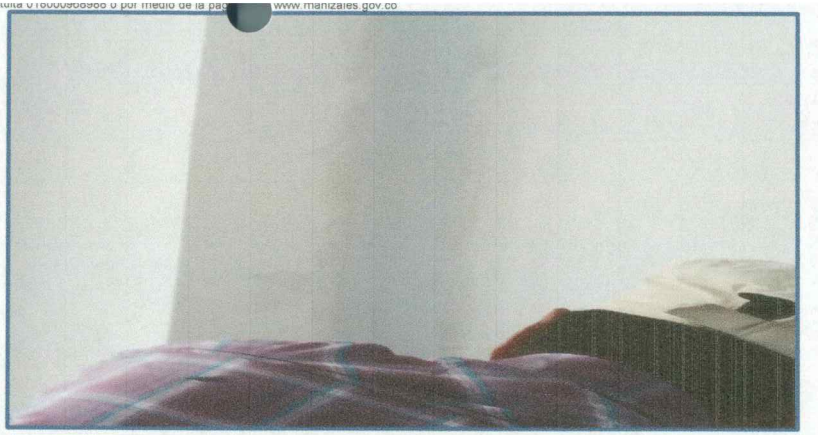
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | SALA CUARTO FRIO Y OFICINA | | | 2,10 | | | 13 | | **27,30** | **27,30** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **27,30** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **27,30** | |

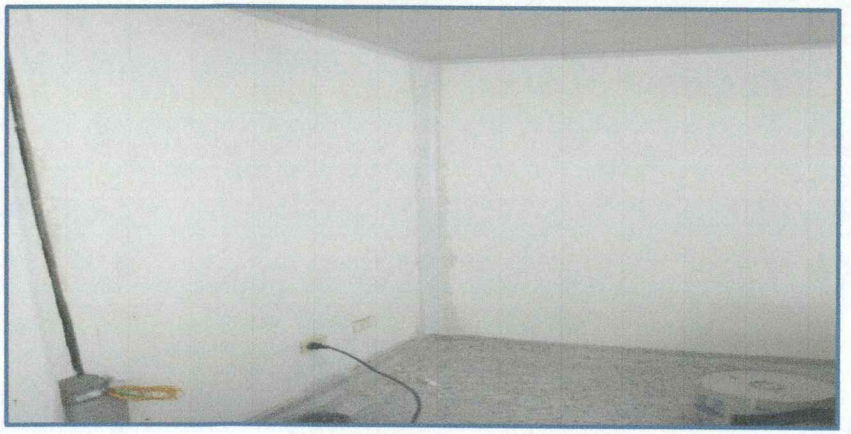
**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

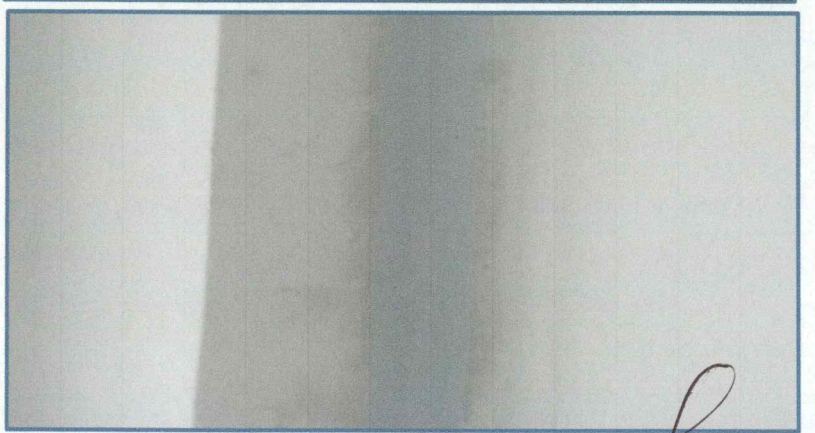
**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692

...la Alcaldía de Manizales al teléfono 887970, a la línea gratuita 018000968966 o por medio de la pá... www.manizales.gov.co







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

| N° ITEM | 032.129 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 ANCHO=0,60 M | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | SALA DE CUARTO FRIO | | 4,00 | | | | | | **4,00** | **4,00** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **4,00** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **4,00** | |

FIRMA
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

FIRMA
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692



ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

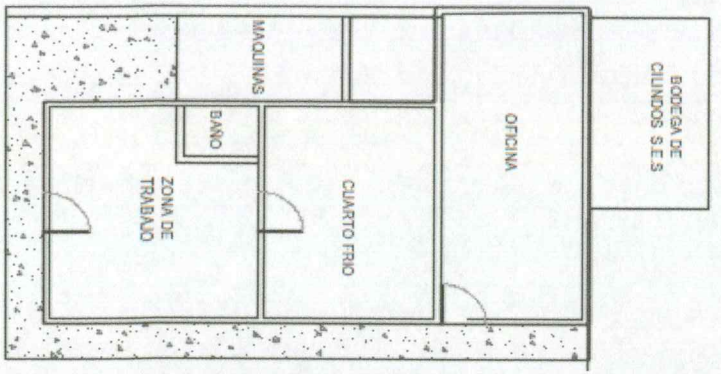
**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

| N° ITEM | 032.170 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANDAMIOS METÁLICOS CERTIFICADOS PARA UNA ALTURA MAYOR A 8 MTS. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO. | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | OBRA GENERAL | | | | | | 8 | | **8,00** | **8,00** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **8,00** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **8,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


MAQUINAS
BAÑO
ZONA DE TRABAJO
CUARTO FRIO
OFICINA
BODEGA DE CILINDOS S.E.S




SEGUIMOS
ENFRENTANDO
con la
VACUNA



ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES
## SERVICIOS JURÍDICOS
## PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | OCTUBRE 18 DE 2023 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2308181212 |
| **OBJETO** | REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | RICARDO TABARES SALDARRIAGA |

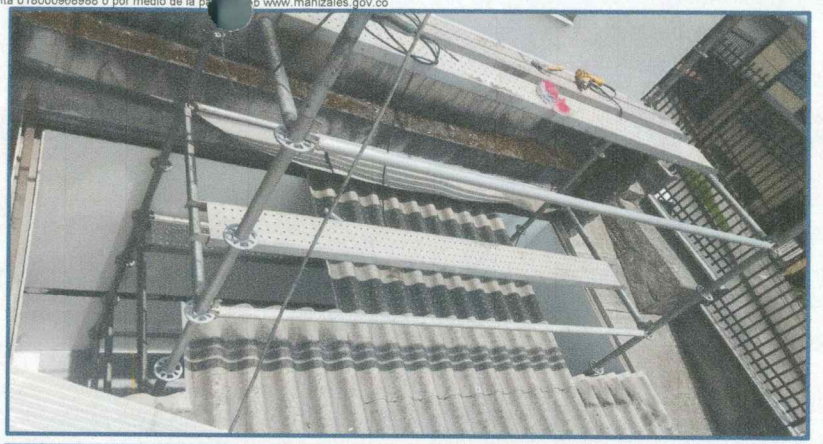
| N° ITEM | 032.325 | DESCRIPCIÓN ITEM | DESMONTE Y REINSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | CUBIERTA CUARTO BODEGA DEL S.E.S | 4,00 | 2,00 | | | | 1 | | **8,00** | **8,00** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **8,00** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **8,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
BAÑO
MAQUINAS







ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES
## SERVICIOS JURÍDICOS
## PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

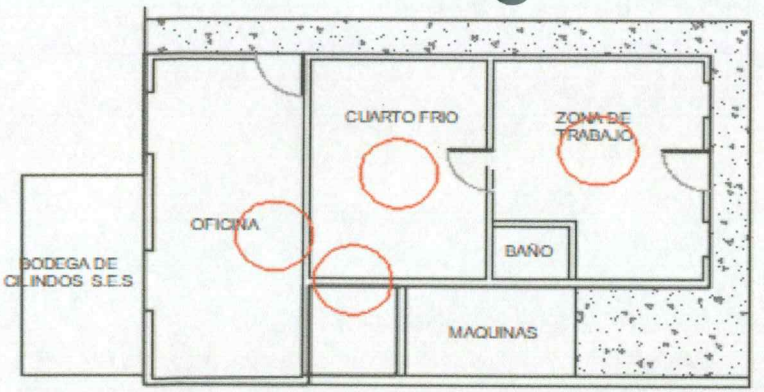
| | |
|---|---|
| **FECHA:** | OCTUBRE 18 DE 2023 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2308181212 |
| **OBJETO** | REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | RICARDO TABARES SALDARRIAGA |

| N° ITEM | NP1 | DESCRIPCIÓN ITEM | REVISION Y AJUSTE DE REDES ELECTRICAS | Unidad de Medida | GBL |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | OBRA GENERAL | | | | | | 1 | | **1,00** | **1,00** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1,00** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **1,00** | |

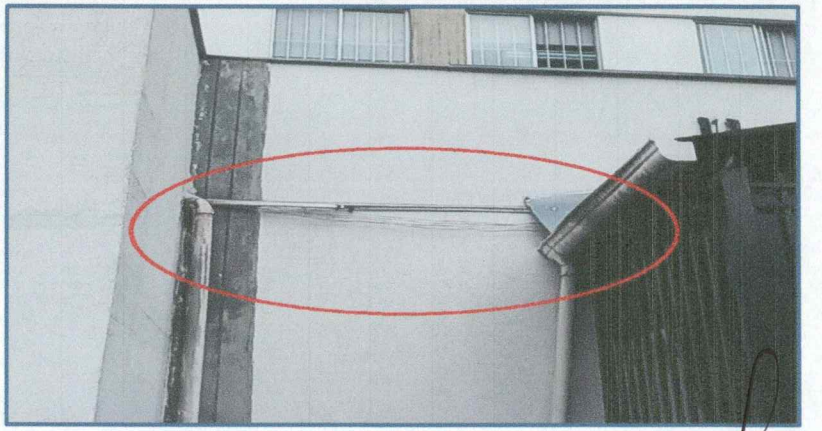
**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

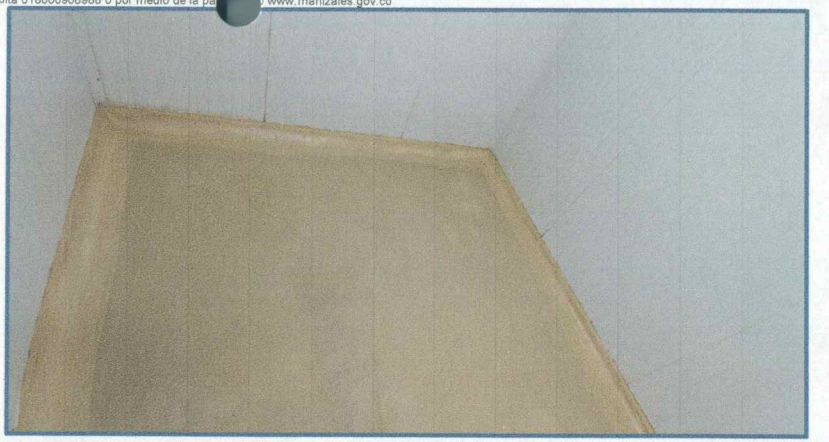
| N° ITEM | NP2 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO PARA PISO RESISTENTE A BAJAS TEMPERATURAS | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | PISO CUARTO FRIO | 1,00 | 2,00 | | | | 1 | | **2,00** | **2,00** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **2,00** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **2,00** | |

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
CONTRATISTA
CC/NIT: 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
BAÑO
MAQUINAS







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | OCTUBRE 18 DE 2023 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2308181212 |
| **OBJETO** | REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALE |
| **CONTRATISTA** | RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | RICARDO TABARES SALDARRIAGA |

| N° ITEM | NP3 | DESCRIPCIÓN ITEM | MANTENIMIENTO DE CANALES EN INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE. (INCLUYE LAVADO) | Unidad de Medida | ml |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | CANAL DE PERGOLA | | 17,30 | | | | | | **17,30** | **17,30** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **17,30** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **17,30** | |

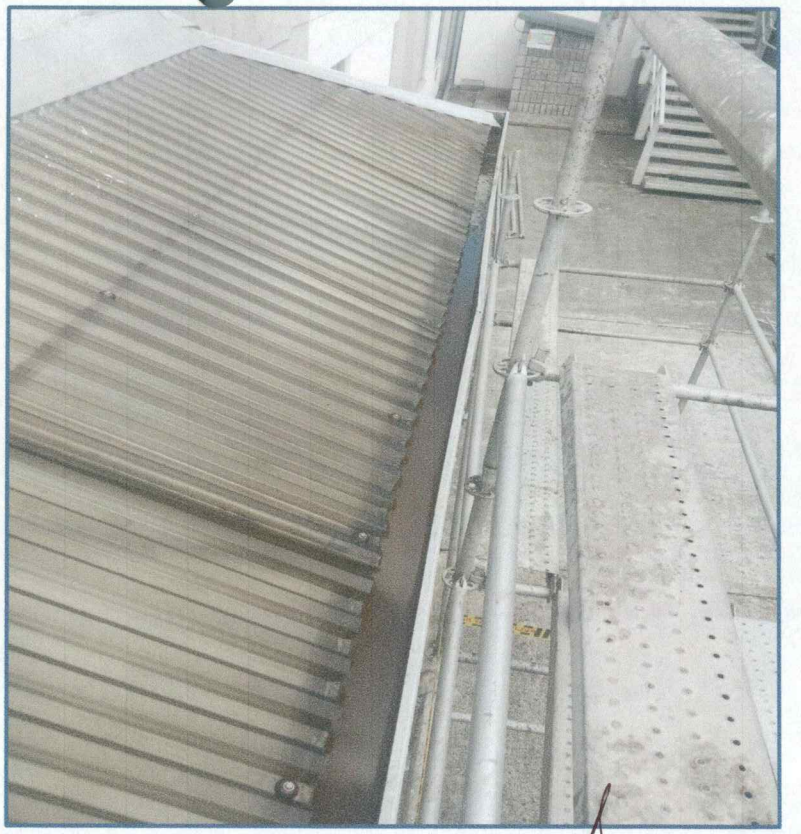
**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:**

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692

gratuita 018000968988 o por medio de la pági www.manizales.gov.co





ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

| N° ITEM | NP4 | DESCRIPCIÓN ITEM | DESMONTE Y REUBICACION DE VENTANAS EN ALUMINIO | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|

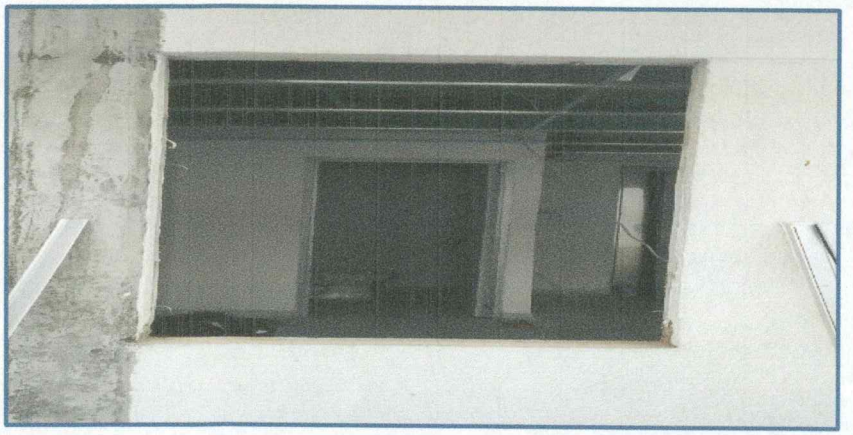
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | SALA DE CUARTO FRIO | | | | | | 2 | | **2,00** | **2,00** | |
| 2 | OFICINA | | | | | | 2 | | **2,00** | **4,00** | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **4,00** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **4,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
BAÑO
MAQUINAS







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | OCTUBRE 18 DE 2023 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2308181212 |
| **OBJETO** | REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | RICARDO TABARES SALDARRIAGA |

| N° ITEM | NP5 | DESCRIPCIÓN ITEM | CAMBIO PARAL DE MARCO EN ALUMINIO | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | OFICINA | | | | | | 1 | | 1,00 | 1,00 | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO | 1,00 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS



ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

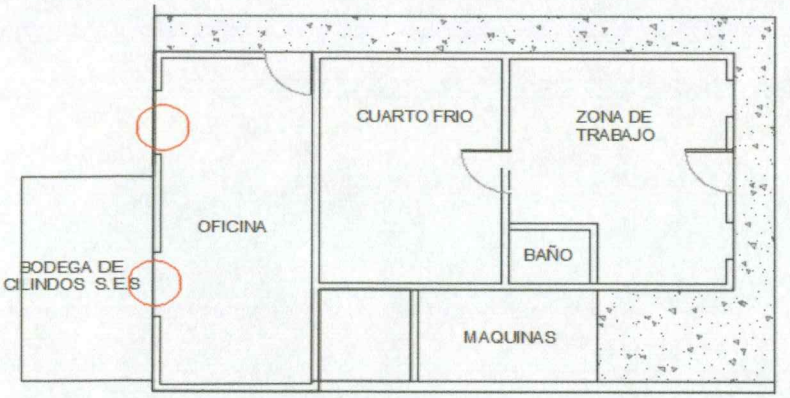
| | |
|---|---|
| **FECHA:** | OCTUBRE 18 DE 2023 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2308181212 |
| **OBJETO** | REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | RICARDO TABARES SALDARRIAGA |

| N° ITEM | NP6 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO E INTALACION DE REJAS EN ALUMINIO | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|

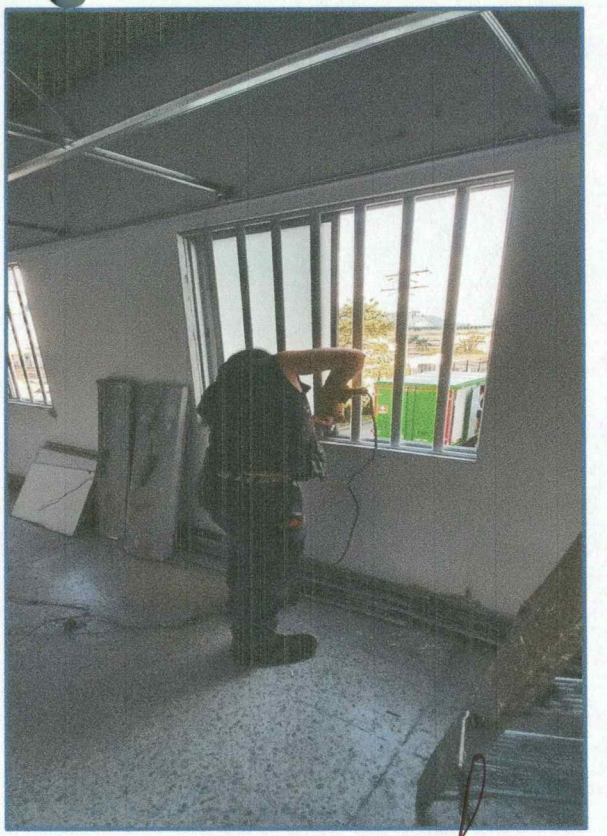
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | OFICINA | | | | | | 2 | | **2,00** | **2,00** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **2,00** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **2,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS





ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

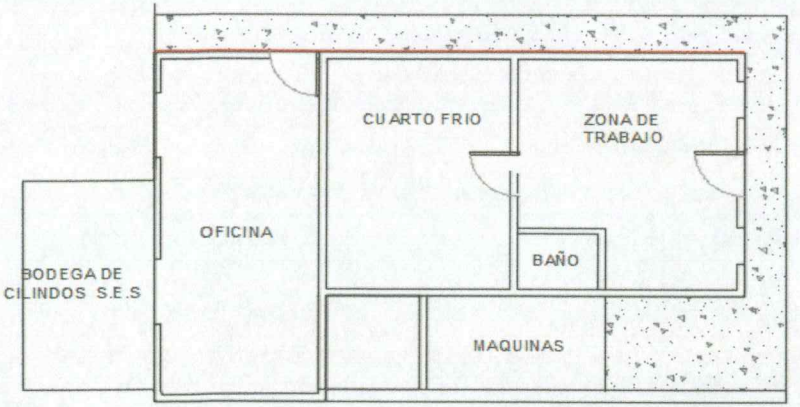
**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

| Nº ITEM | NP7 | DESCRIPCIÓN ITEM | REGATA PLACA DE CONTRAPISO PARA INSTALACION DE REDES (INCLUYE CORTE) | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | ANDEN IZQUIERDO | | 1,53 | | | | 1 | | **1,53** | **1,53** | |
| 2 | ANDEN DERECHO | | 9,60 | | | | 1 | | **9,60** | **11,13** | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **11,13** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **11,13** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS





ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

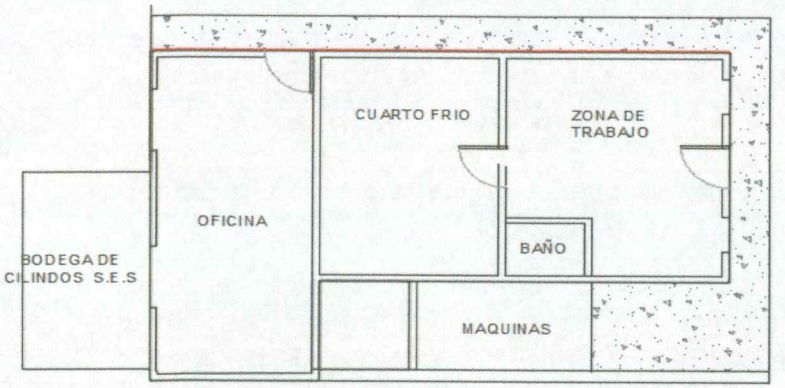
| | |
|---|---|
| **FECHA:** | OCTUBRE 18 DE 2023 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2308181212 |
| **OBJETO** | REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | RICARDO TABARES SALDARRIAGA |

| N° ITEM | NP8 | DESCRIPCIÓN ITEM | REPARACION, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: ESCOBIADO | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|

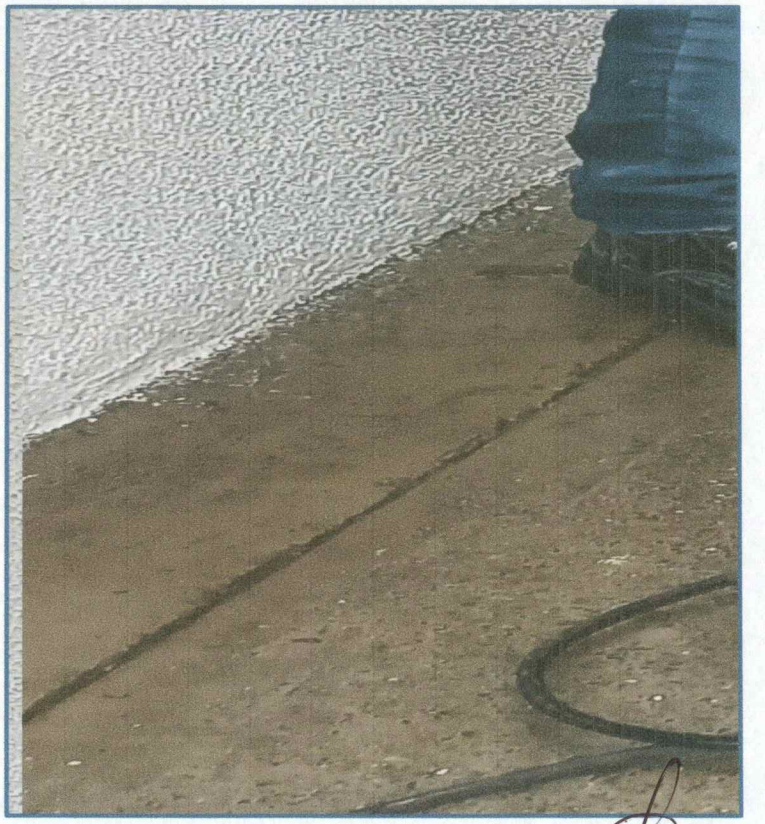
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | ANDEN IZQUIERDO | | 1,53 | | | | 1 | | **1,53** | **1,53** | |
| 2 | ANDEN DERECHO | | 9,60 | | | | 1 | | **9,60** | **11,13** | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **11,13** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **11,13** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS





ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | OCTUBRE 18 DE 2023 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2308181212 |
| **OBJETO** | REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | RICARDO TABARES SALDARRIAGA |

| N° ITEM | NP9 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASES O PATAS PARA MESON EN ACERO INOX (INCLUYE NIVELADORES) | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | SALA CUARTO FRIO | | | | | | 6 | | **6,00** | **6,00** | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **6,00** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **6,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692



ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** OCTUBRE 18 DE 2023
**PREACTA N°** 1
**CONTRATO N°** 2308181212
**OBJETO** REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** RICARDO TABARES SALDARRIAGA

| N° ITEM | NP10 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REPULIDO DE GUARDA ESCOBA A TODO COSTO | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | SALA CUARTO FRIO | | 3,31 | | | | 1 | | **3,31** | **3,31** | |
| 2 | SALA CUARTO FRIO | | 0,38 | | | | 1 | | **0,38** | **3,69** | |
| 3 | WC CUARTO FRIO | | 0,97 | | | | 1 | | **0,97** | **4,66** | |
| 4 | WC CUARTO FRIO | | 1,20 | | | | 1 | | **1,20** | **5,86** | |
| 5 | WC CUARTO FRIO | | 1,39 | | | | 1 | | **1,39** | **7,25** | |
| 6 | OFICINA | | 5,83 | | | | 1 | | **5,83** | **13,08** | |
| 7 | OFICINA | | 2,29 | | | | 1 | | **2,29** | **15,37** | |
| 8 | OFICINA | | 0,10 | | | | 1 | | **0,10** | **15,47** | |
| 9 | OFICINA | | 0,10 | | | | 1 | | **0,10** | **15,57** | |
| 10 | OFICINA | | 5,83 | | | | 1 | | **5,83** | **21,40** | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **21,40** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **21,40** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

**FIRMA**
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


OFICINA
CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

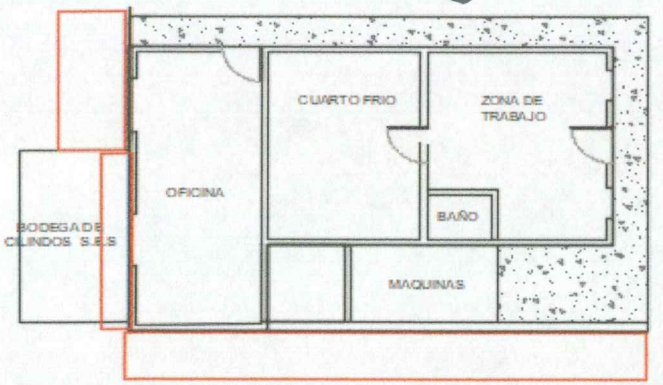
| | |
|---|---|
| **FECHA:** | OCTUBRE 18 DE 2023 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2308181212 |
| **OBJETO** | REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | RICARDO TABARES SALDARRIAGA |

| N° ITEM | NP11 | DESCRIPCIÓN ITEM | HIDROLAVADO DE MURO EN CONCRETO | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | MURO LATERAL | 13,6 | 0,48 | | | | 1 | | **6,52** | **6,52** | |
| 2 | MURO LATERAL | 6,8 | 2,34 | | | | 1 | | **15,80** | **22,31** | |
| 3 | MURO LATERAL | 1,5 | 0,89 | | | | 1 | | **1,34** | **23,65** | |
| 4 | MURO LATERAL | 1,4 | 0,67 | | | | 1 | | **0,94** | **24,59** | |
| 5 | MURO LATERAL | 0,6 | 0,38 | | | | 1 | | **0,23** | **24,81** | |
| 6 | MURO POSTERIOR | 6,5 | 1,25 | | | | 1 | | **8,13** | **32,94** | |
| | MURO POSTERIOR | 3,0 | 3,10 | | | | 1 | | **9,30** | **42,24** | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **42,24** | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO** | **42,24** | |

FIRMA
**NOMBRE:** RICARDO TABARES SALDARRIAGA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.096.992

FIRMA
**NOMBRE:** RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | OCTUBRE 18 DE 2023 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2308181212 |
| **OBJETO** | REPARACIONES LOCATIVAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTO FRIO, DONDE SE ALMACENAN LAS VACUNAS E INSUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | RICARDO TABARES SALDARRIAGA |

| N° ITEM | NP12 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LÁMPARA HERMÉTICA LED 2 X 18W IP65 IK06 3200 LÚMENES O SIMILAR | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | CUARTO FRIO | | | | | | 1 | | 1,00 | 1,00 | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO | 1,00 | |

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: RODRIGO ADOLFO ZAPATA CEDEÑO
CONTRATISTA
CC/NIT: 1088297692


CUARTO FRIO
ZONA DE TRABAJO
OFICINA
BAÑO
BODEGA DE CILINDOS S.E.S
MAQUINAS





