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:	Noviembre 20 de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABAREZ

N° ITEM	001.057	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESTACION MANIZALES										
2	CTP-Delimitacion escombros zona anden calle 16	5,00	2,50						**7,50**	**7,50**	

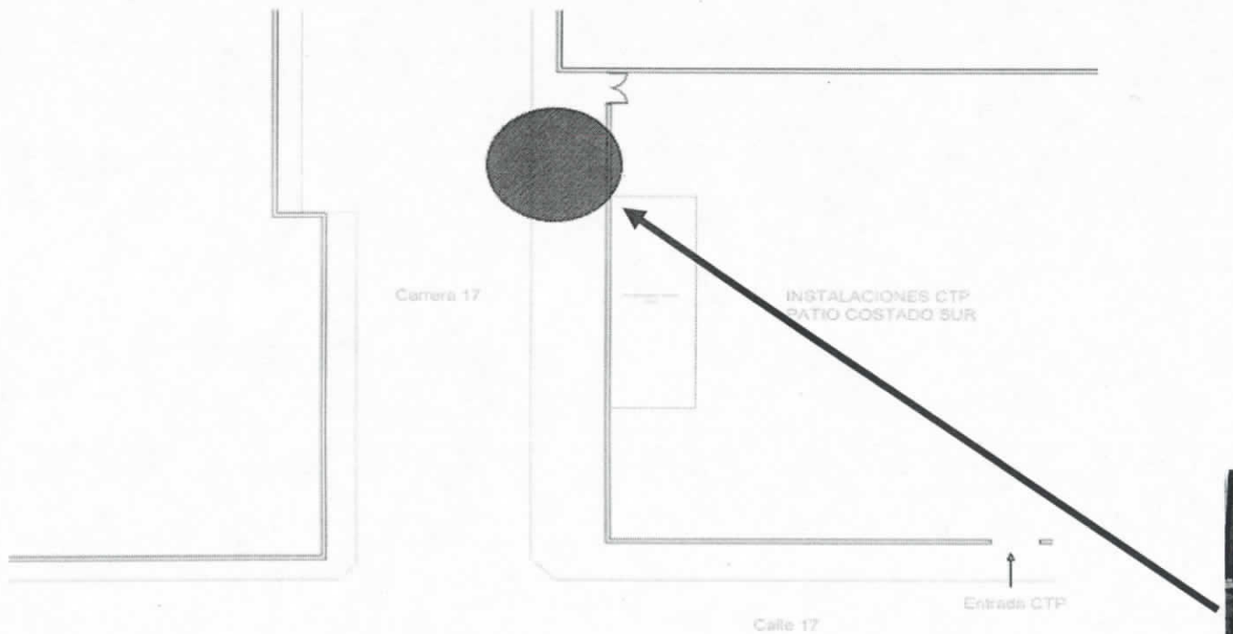
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

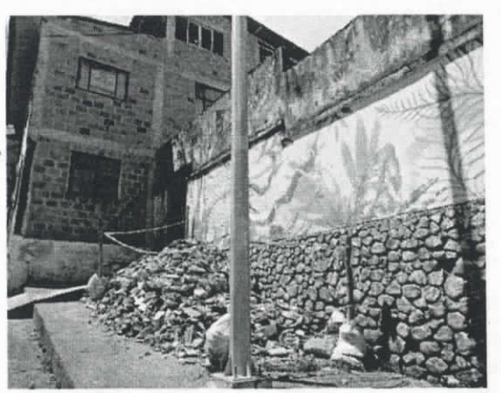
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	001.057

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S
	HOJA 1 de 1

N° ITEM	001.057	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	**Unidad de Medida**	MI





JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	001.057

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

N° ITEM	001.057	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	**HOJA**	1 de 1
				Unidad de Medida	MI



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: Noviembre 20 de 2022
PREACTA N° 2
CONTRATO N° 2208100952
OBJETO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	002.001	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACION EN ZANJA-MATERIAL COMUN-0.0-2M	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESTACION MANIZALES GARITA EXTERNA COSTADO NORTE										
2	Nivelacion y conformacion terreno para submuracion sobre garita exterior	0,60	2,90	0,58					1,01	1,01	
3	Nivelacion y conformacion anden perimetral ingreso a garita exterior	0,80	9,60	0,10					0,77	1,78	
4	Nivelacion y conformacion losa contrapiso E=0,10mt garita exterior	2,80	2,50	0,15					1,05	2,83	
5	Nivelacion y conformacion tramo 2 anden frente a caseta exterior	0,80	3,00	0,10					0,24	3,07	
6	Celda # 6 hasta garita exterior para instalar tuberia PVC-S Ø 4" conexión	0,25	3,50	0,15					0,13	3,20	
7	CTP_ SALAS DE PROTECION #4 Y #5 - MUJERES										
8	Sala de proteccion # 4	0,80	2,05	0,10					0,16	3,36	
9	Sala de proteccion # 5	0,80	2,35	0,10					0,19	3,55	

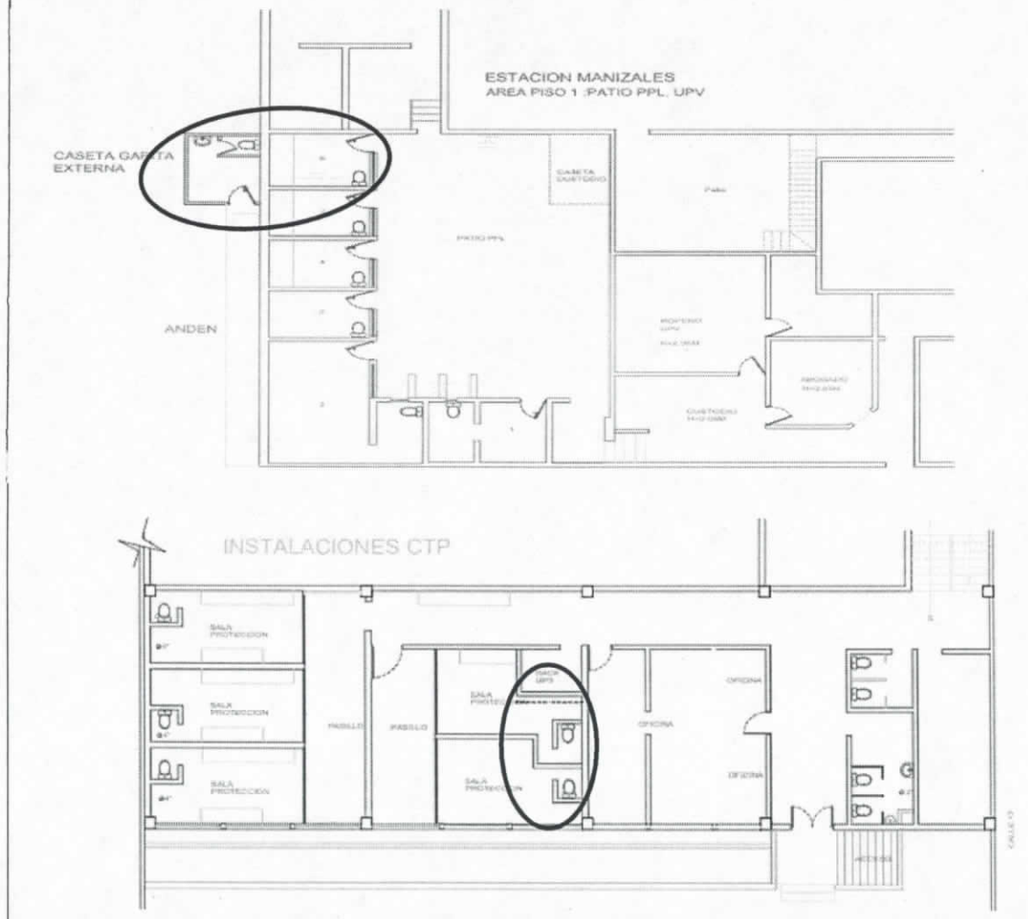
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	002.001

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA Nº	2
CONTRATO Nº	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S
	HOJA 1 de 1

Nº ITEM	002.001	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACION EN ZANJA-MATERIAL COMUN-0.0-2M	Unidad de Medida	M3



JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	002.001

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

N° ITEM	002.001	**DESCRIPCIÓN ITEM**	EXCAVACION EN ZANJA-MATERIAL COMUN-0.0-2M	**HOJA**	1 de 1
				Unidad de Medida	MI









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:	Noviembre 20 de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	002.032	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Material sobrante de la excavacion en tierra para submurar fachada garita exterior	0,60	2,90	0,58					**1,01**	**1,01**	
3	Material sobrante conformacion y nivelacion terreno frente a caseta exterior	0,80	3,10	0,10					**0,25**	**1,26**	
4	Material sobrante conformacion anden perimetral ingreso a garita exterior	0,90	9,60	0,10					**0,86**	**2,12**	
5	Material sobrante conformacion losa contrapiso garita exterior	2,80	2,50	0,20					**1,40**	**3,52**	
6	Material sobrante excavacion en tierra para localizar tuberia 4" conexión garita desde celda #6, H= 0,45 promedio excavacion	0,30	3,50	0,25					**0,26**	**3,78**	
7	Material concreto pobre sobrante desmonte sanitarios y tanques en terraza celdas ppl	0,40	0,65	0,50			6		**0,78**	**4,56**	
8	Materal sobrante limpieza segundo piso alojamientos y sala	1,00	1,00	1,00					**1,00**	**5,56**	

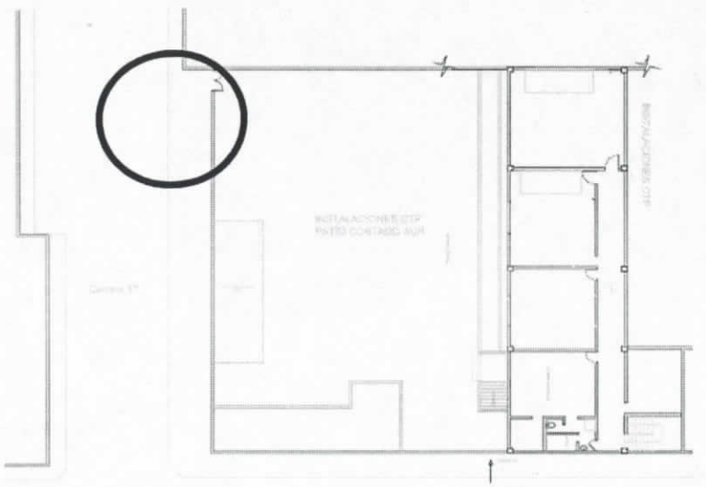
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

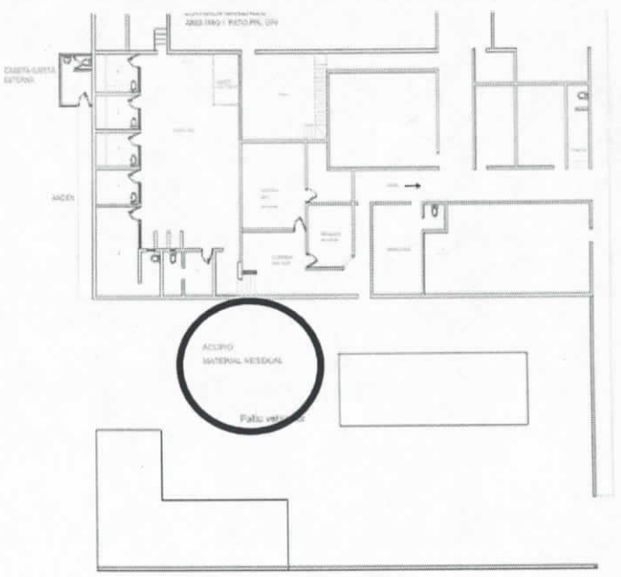
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.282.990

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	002.032

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

				HOJA	1 de 1
N° ITEM	002.032	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	Unidad de Medida	M3





JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	002.032

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

N° ITEM	002.032	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	**HOJA**	1 de 1
				Unidad de Medida	M3









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: Noviembre 20 de 2022
PREACTA N° 2
CONTRATO N° 2208100952
OBJETO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	002.049	DESCRIPCIÓN ITEM	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESTACION MANIZALES GARITA EXTERNA COSTADO NORTE										
2	Nivelacion y conformacion losa contrapiso garita exterior costado norte	2,80	2,50	0,35					**2,45**	**2,45**	
3	Localizacion y sellado tuberia 4" conexión garita desde celda #6, H= 0,45 promedio excavacion	0,25	3,50	0,12					**0,11**	**2,56**	
4	CTP_ SALAS DE PROTECION #4 Y #5 - MUJERES										
5	Sala de proteccion # 4	0,80	2,05	0,07					**0,11**	**2,67**	
6	Sala de proteccion # 5	0,80	2,35	0,07					**0,13**	**2,80**	

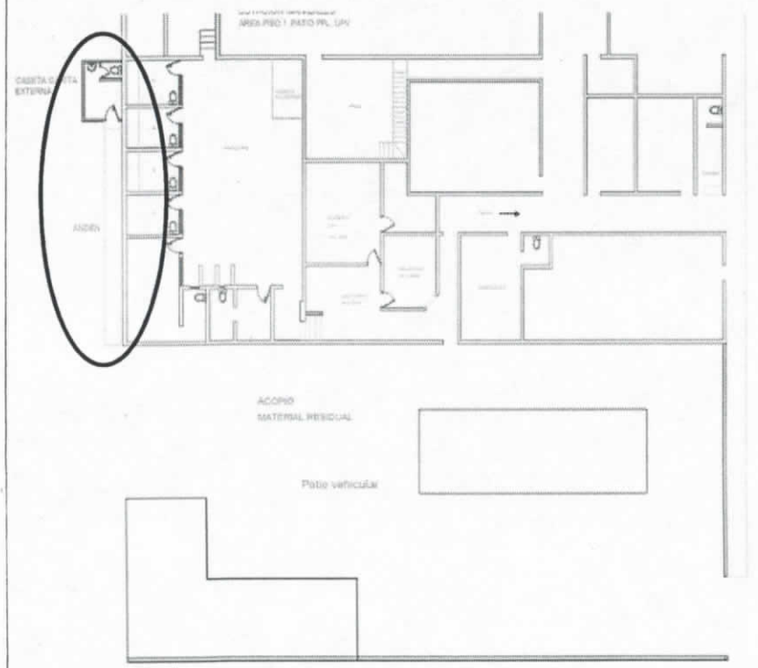
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

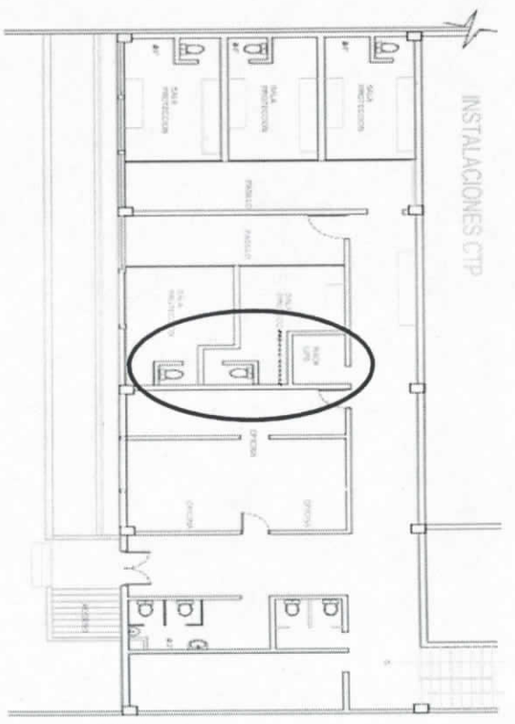
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.282.990

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	002.049

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S
	HOJA 1 de 1

N° ITEM	002.049	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	**Unidad de Medida**	M3





JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	002.049

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

				HOJA	1 de 1
N° ITEM	002.049	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	**Unidad de Medida**	M3





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: Noviembre 20 de 2022
PREACTA N° 2
CONTRATO N° 2208100952
OBJETO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	003.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE, INSTALACION PUNTO DE DESAGUE TUBERIA PVC-S 2" (INCLUYE,CODO, YEE Y ACCESORIOS)	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**CTP**										
2	CTP-sala de proteccion # 4						3,00		**3,00**	**3,00**	lavamanos/tanque
3	CTP-sala de proteccion # 5						3,00		**3,00**	**6,00**	lavamanos/tanque
4	CTP-baño alojamiento femenino auxiliares reubicacion lavamanos						1,00		**1,00**	**7,00**	lavamanos
7	CTP-baño alojamiento femenino auxiliares sifon rejilla piso						1,00		**1,00**	**8,00**	Rejilla de piso
8	**ESTACION MANIZALES**										
9	Caseta garita interna-lavamanos						1		**1,00**	**9,00**	lavamanos
10	Caseta garita interna-poceta						1		**1,00**	**10,00**	poceta
11	Caseta garita externa-lavamanos						1		**1,00**	**11,00**	lavamanos
12											
13											
14											

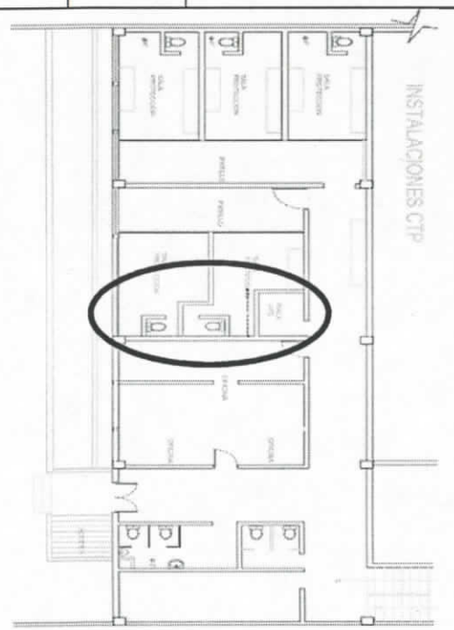
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

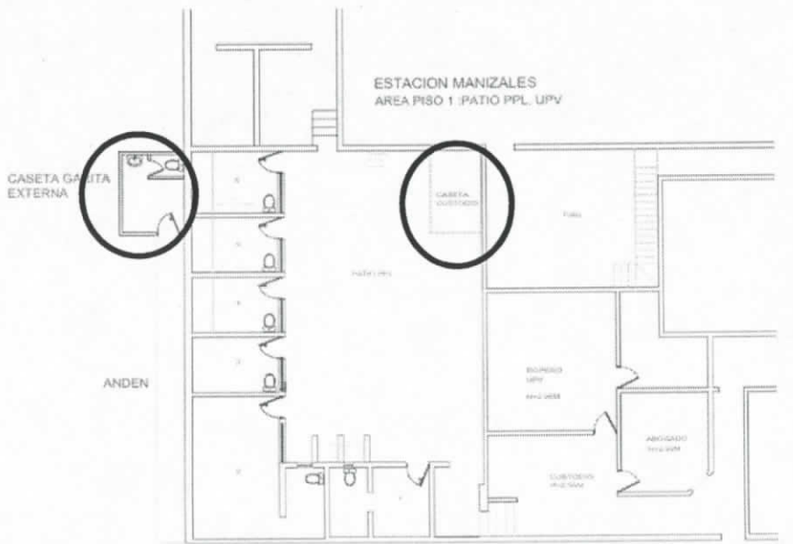
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

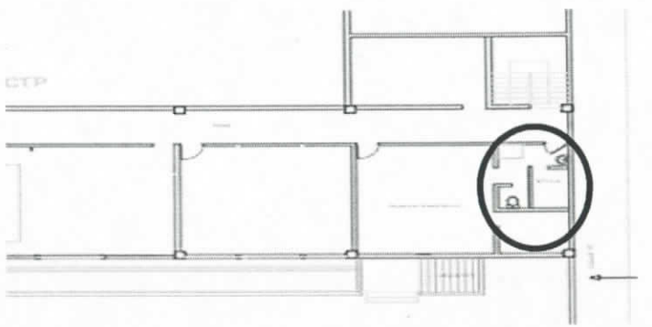
JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	003.013

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S
HOJA	1 de 3

N° ITEM	003.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE, INSTALACION PUNTO DE DESAGUE TUBERIA PVC-S 2" (INCLUYE,CODO, YEE Y ACCESORIOS)	Unidad de Medida	UND







JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	003.013

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2206100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

N° ITEM	003.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE, INSTALACION PUNTO DE DESAGUE TUBERIA PVC-S 2" (INCLUYE,CODO, YEE Y ACCESORIOS)	HOJA	1 de 3
				Unidad de Medida	UND









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:	Noviembre 20 de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	003.014	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Canal en lamina bloque alojamiento ESMAD						1		**1,00**	**1,00**	En zosco tragante canal en lamina para direccionar las ALL

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

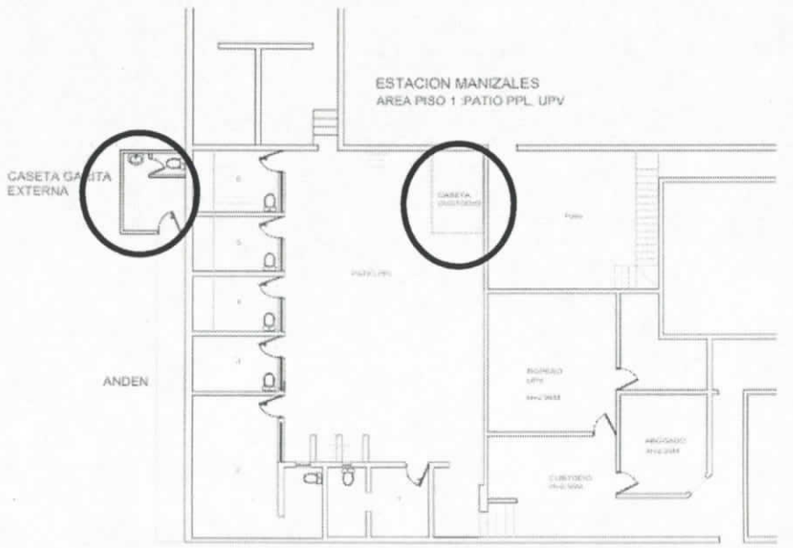
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

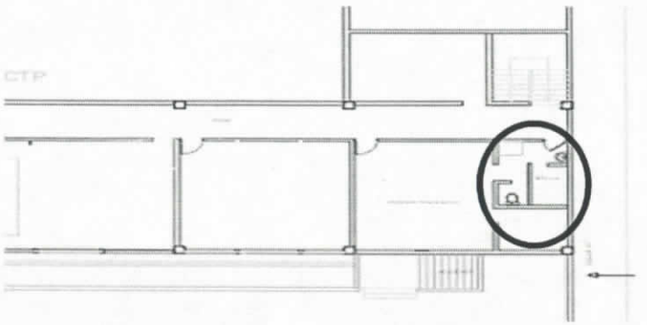
JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	003.013

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S
	HOJA 1 de 3

N° ITEM	003.013	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO,TRANSPORTE, INSTALACION PUNTO DE DESAGUE TUBERIA PVC-S 2" (INCLUYE,CODO, YEE Y ACCESORIOS)	**Unidad de Medida**	UND







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: Noviembre 20 de 2022
PREACTA N° 2
CONTRATO N° 2208100952
OBJETO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	003.014	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Canal en lamina bloque alojamiento ESMAD						1		**1,00**	**1,00**	En zosco tragante canal en lamina para direccionar las ALL

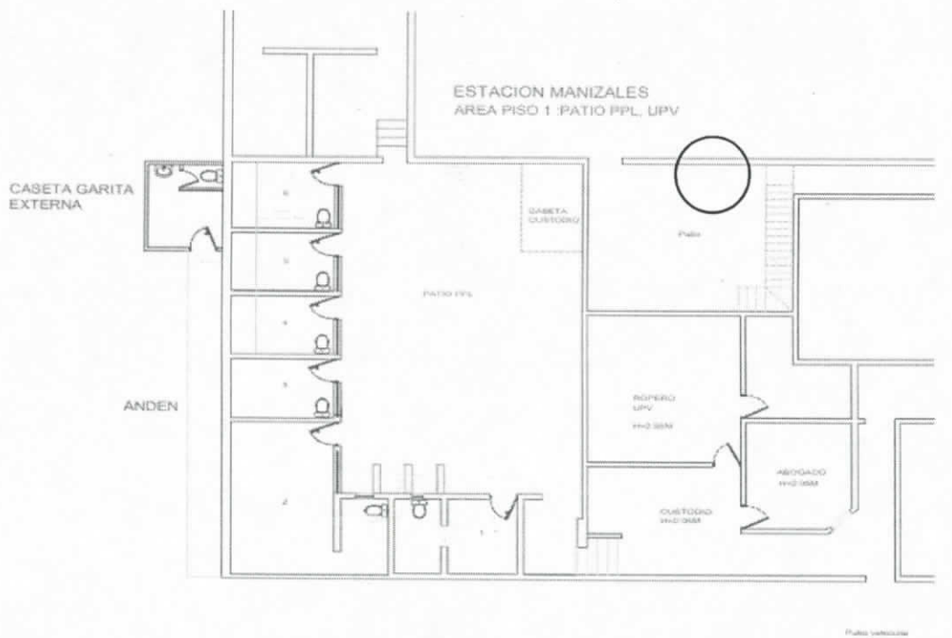
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	003.014

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S
	HOJA 1 de 1

N° ITEM	003.014	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	**Unidad de Medida**	UND



JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	003.014

FECHA:	20 Noviembre de 2022
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

N° ITEM	003.014	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	HOJA	1 de 1
				Unidad de Medida	UND

