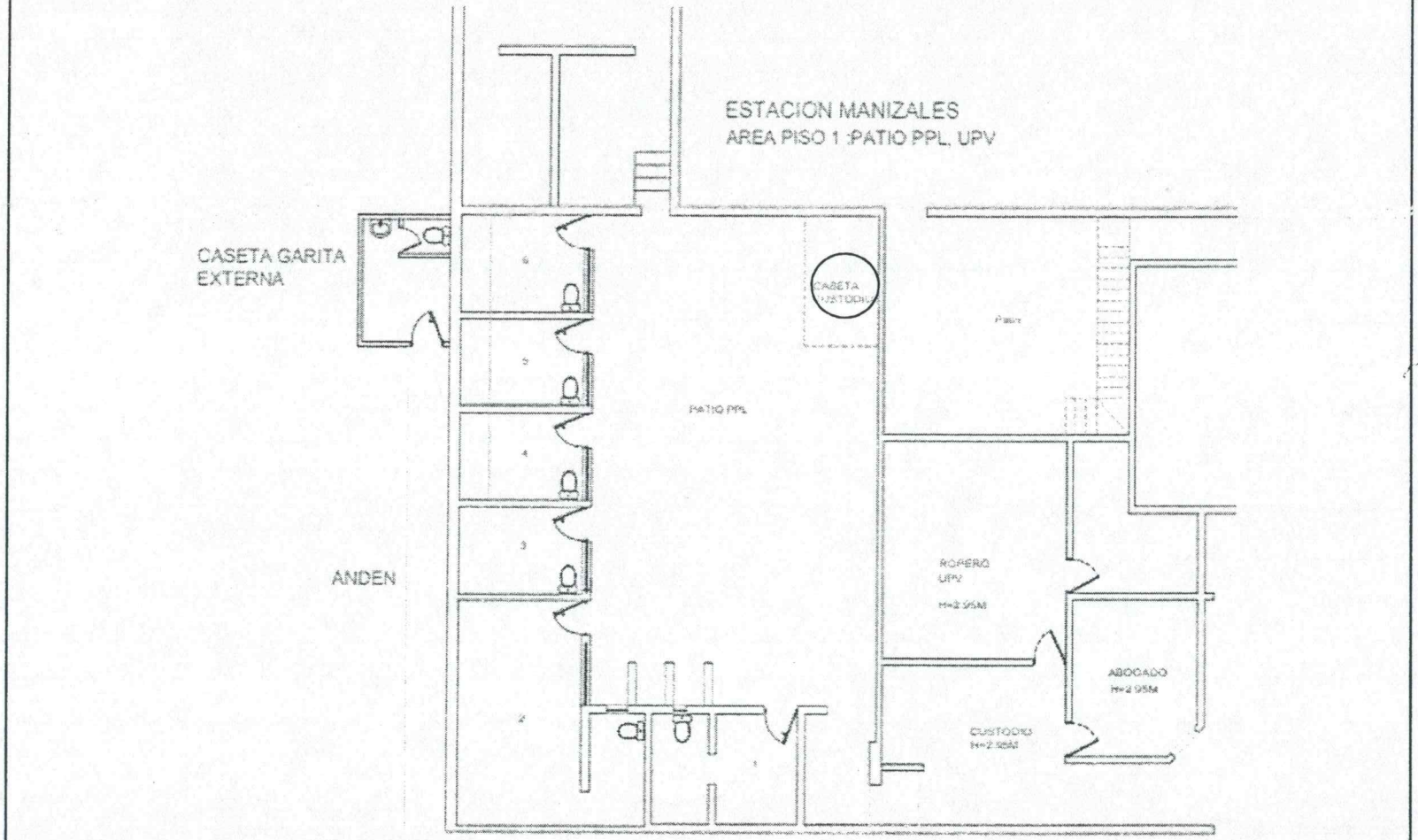
JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_034

FECHA:	20 de diciembre de 2022
PREACTA N°	30/12/2022
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

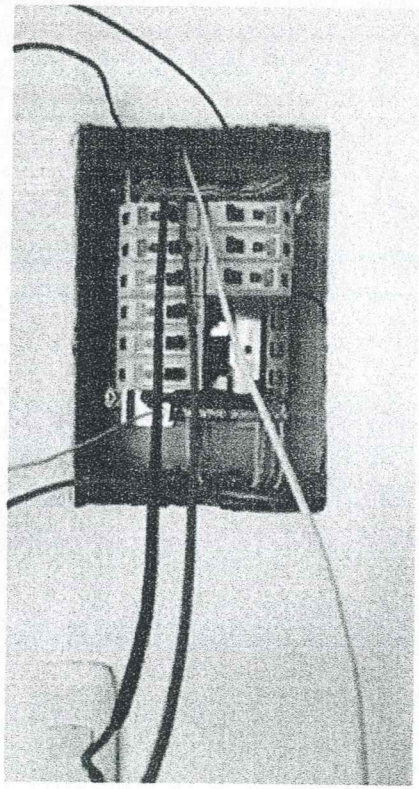
				HOJA	1 de 1
N° ITEM	NP_034	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	**Unidad de Medida**	UND

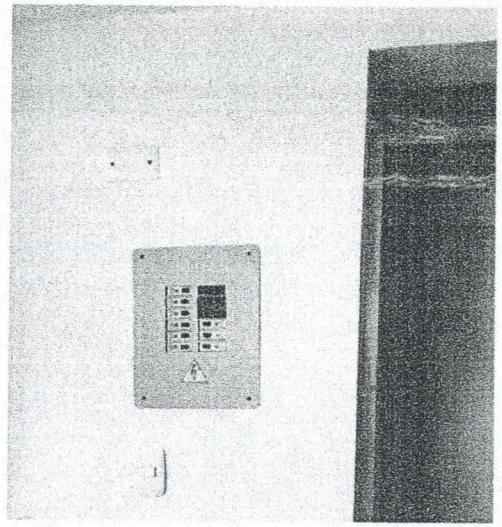


JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_034

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_034	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_035	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Alojamiento patrulleros hall habitaciones						1		1,00	1,00	
3	**CTP**										
4	Piso 3 Alojamiento femeninas auxiliares baño						1		1,00	2,00	
	UPPL										
	estufas						1		1,00	3,00	

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

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

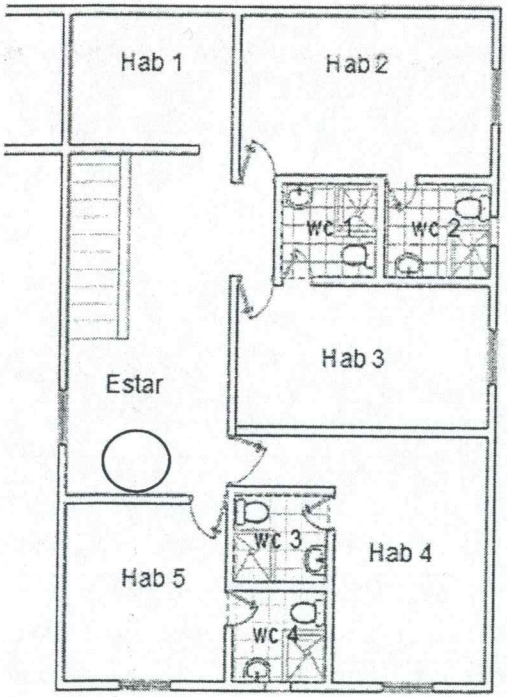
JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_035

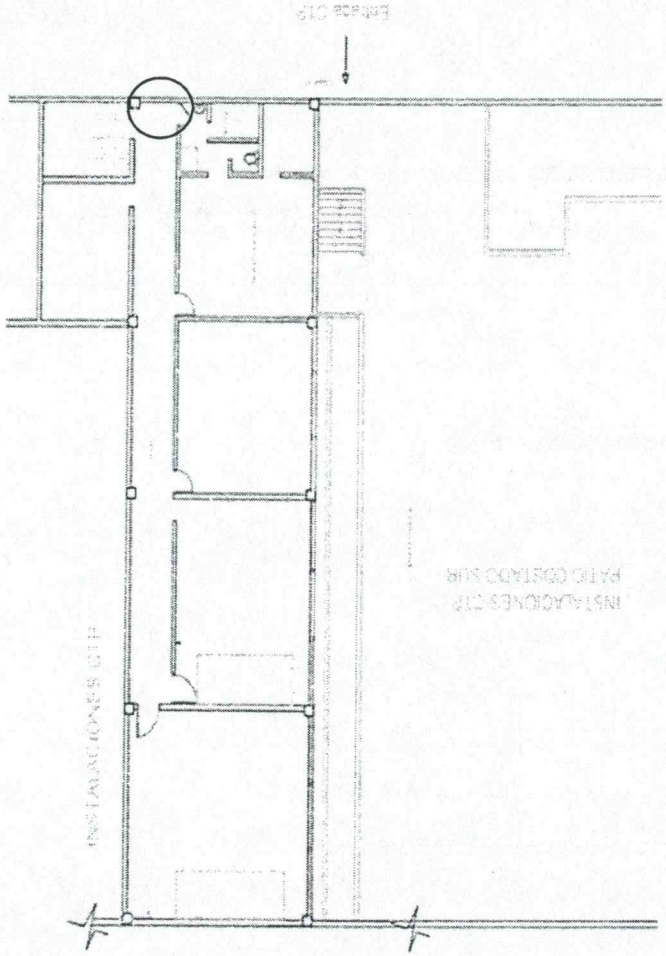
FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

				HOJA	1 de 1
N° ITEM	NP_035	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconcida y homologada por el CIDET	Unidad de Medida	UND

ESTACION MANIZALES

SEGUNDO PISO

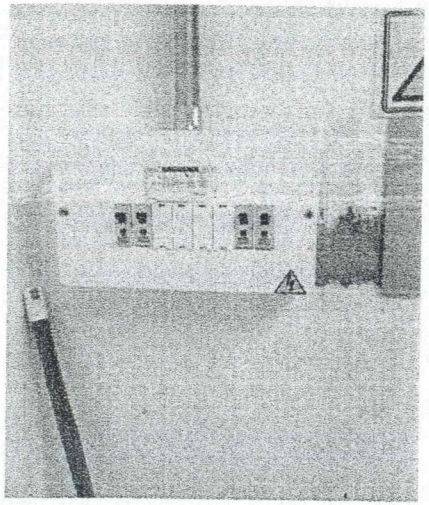




JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_035

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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

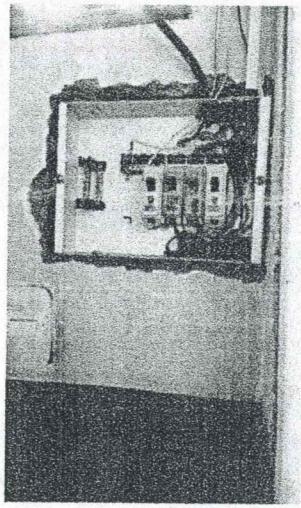
N° ITEM	NP_036	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	HOJA	1 de 1
				Unidad de Medida	UND



UPPL



ESTACION MANIZALES



CTP

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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_036	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Alojamiento patrulleros hall habitaciones						6		**6,00**	**6,00**	
3	Patio ppl caseta interna custodio						10		**10,00**	**16,00**	
4	**CTP**										
5	Piso 3 Alojamiento femeninas auxiliares baño						2		**2,00**	**18,00**	

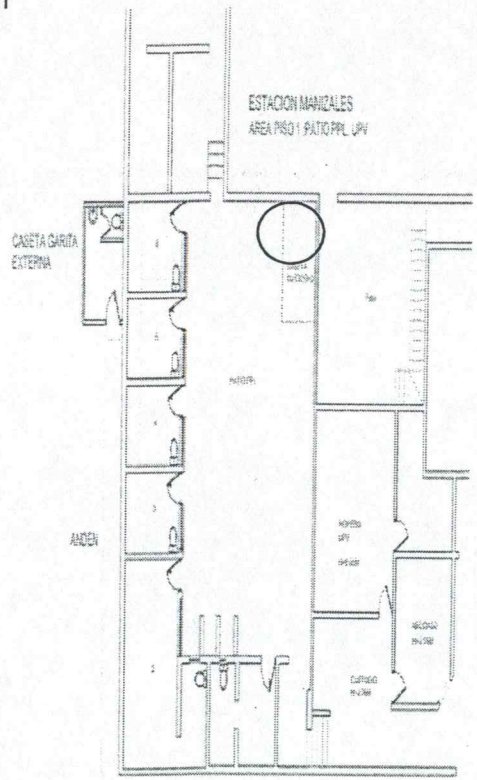
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

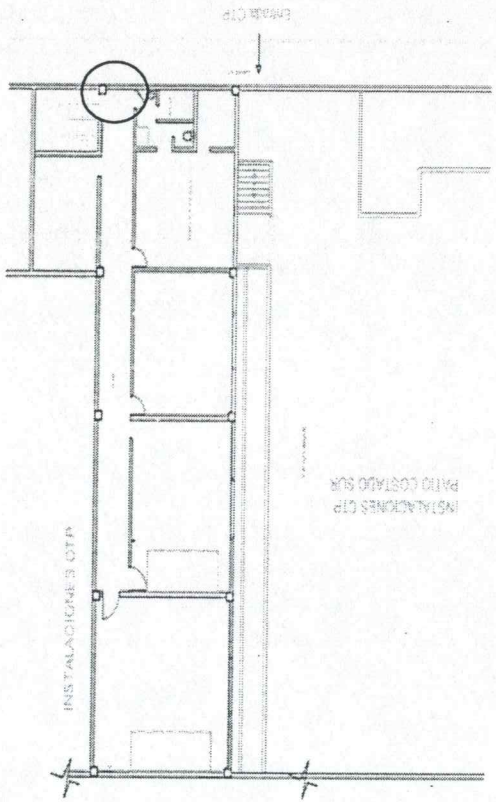
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.282.990

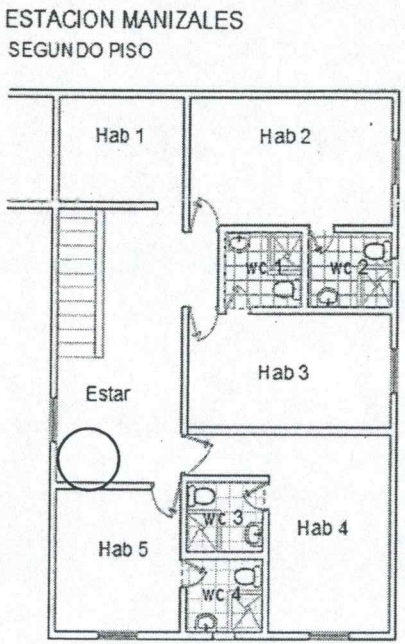
JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_036

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_036	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	Unidad de Medida	UND



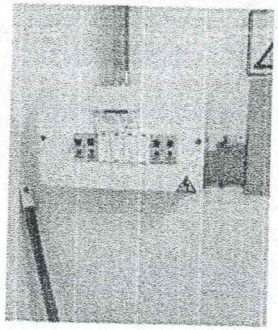


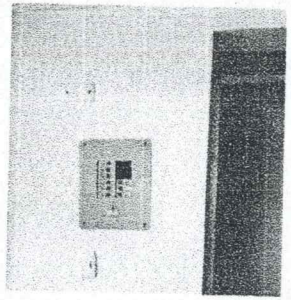


JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	AD-06

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	AD-06 NP-039	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAKER DE 1*50 A	HOJA	1 de 3
				Unidad de Medida	HR





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: 30/12/2022
PREACTA N° 3
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	NP_039	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X50 A	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESTACION MANIZALES										
3	Patio ppl caseta interna custodio						1		1,00	1,00	
					<U						

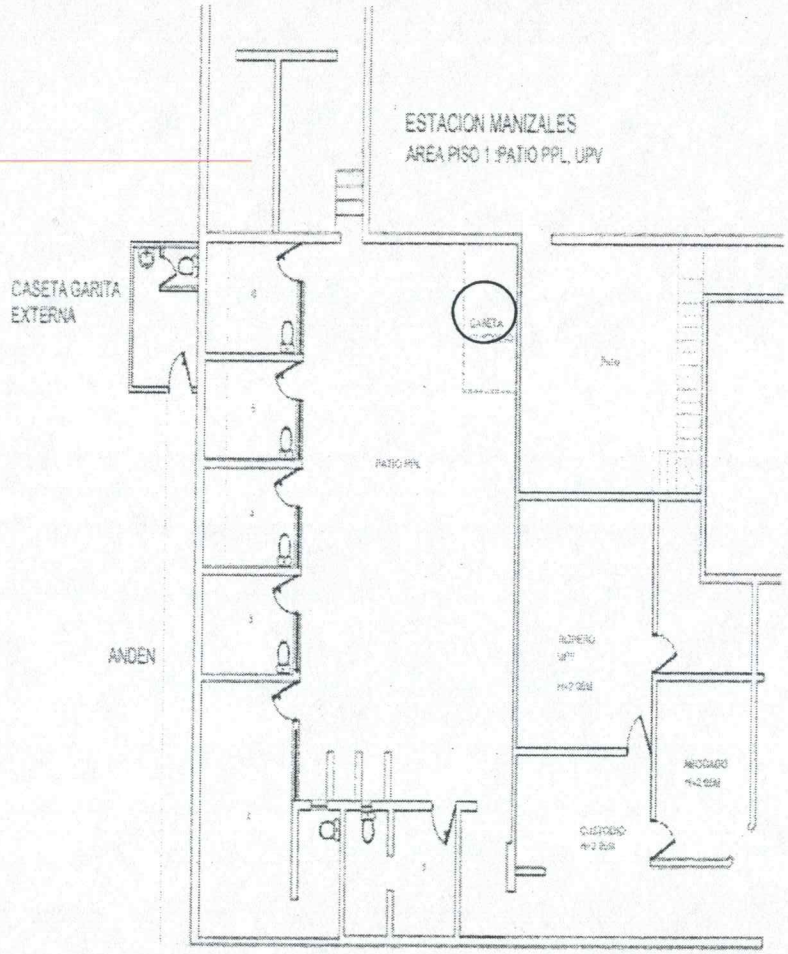
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.282.930

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_039

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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

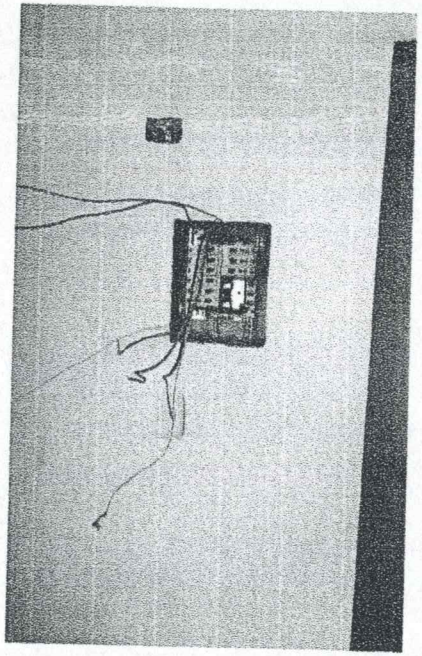
N° ITEM	NP_039	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X50 A	Unidad de Medida	UND

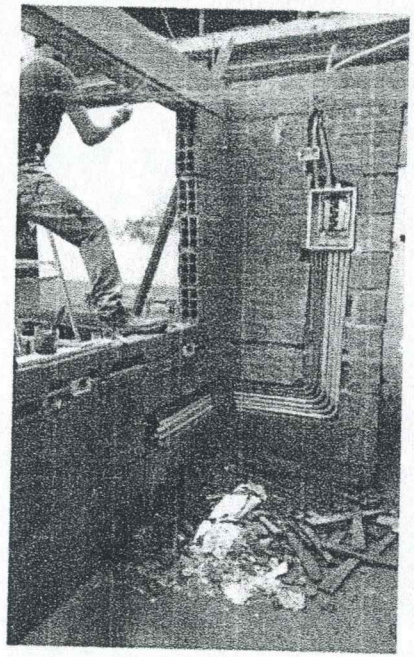


JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_039

FECHA:	30 de diciembre de 2020
PREACTA N°	3
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	NP_039	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X50 A	HOJA	1 de 1
				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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_040	DESCRIPCIÓN ITEM	VENTANERIA METALICA, INCLUYE VIDRIO 4MM ANGULO, ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TODAS LA SILICONA	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Patio ppl caseta interna custodio ventana 1		2,17	0,99					**2,14**	**2,14**	
3	Patio ppl caseta interna custodio ventana 2		0,69	1,10					**0,76**	**2,90**	
4	Patio ppl caseta interna custodio ventana 3		0,57	0,35					**0,20**	**3,10**	
5	Costado norte caseta externa custodio ventana 1		0,96	1,00					**0,96**	**4,06**	
6	Costado norte caseta externa custodio ventana 2		2,78	1,00					**2,78**	**6,84**	
7	Costado norte caseta externa custodio ventana 3		0,80	1,00					**0,80**	**7,64**	

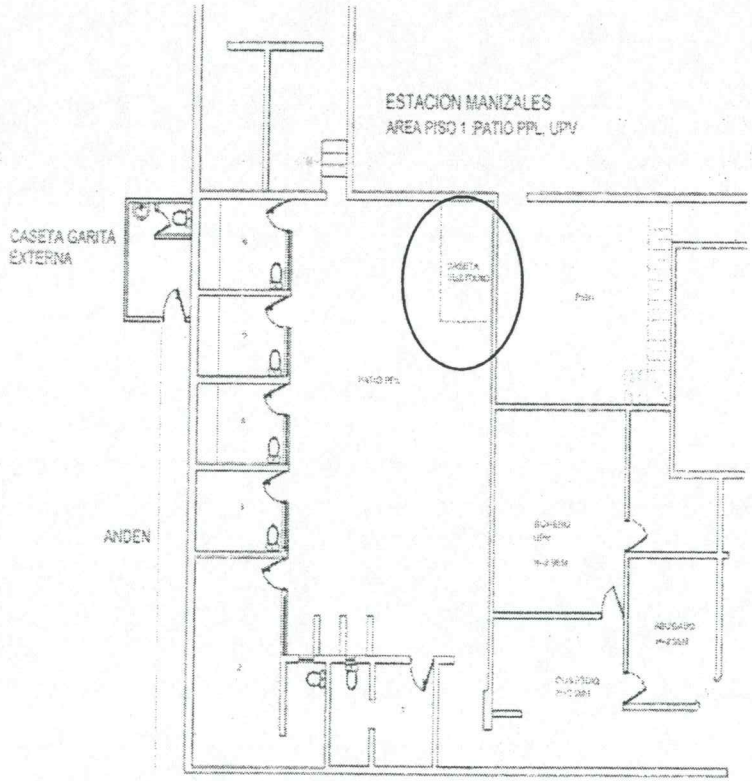
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.282.880

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_040

FECHA:	20 de diciembre de 2022
PREACTA N°	30/12/2022
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

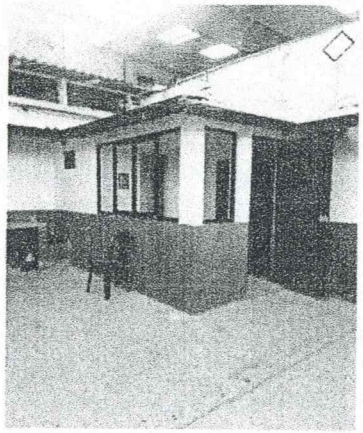
				HOJA	1 de 1
N° ITEM	NP_040	DESCRIPCIÓN ITEM	VENTANERIA METALICA, INCLUYE VIDRIO 4MM ANGULO, ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TODAS LA SILICONA	Unidad de Medida	M2



JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_040

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_040	DESCRIPCIÓN ITEM	VENTANERIA METALICA, INCLUYE VIDRIO 4MM ANGULO, ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TODAS LA SILICONA	Unidad de Medida	M2





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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_041	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DE MADERA, ENTAMBORADA	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Patio ppl caseta interna custodio						1		**1,00**	**1,00**	puerta baño
3	Costado norte caseta externa custodio						1		**1,00**	**2,00**	puerta baño

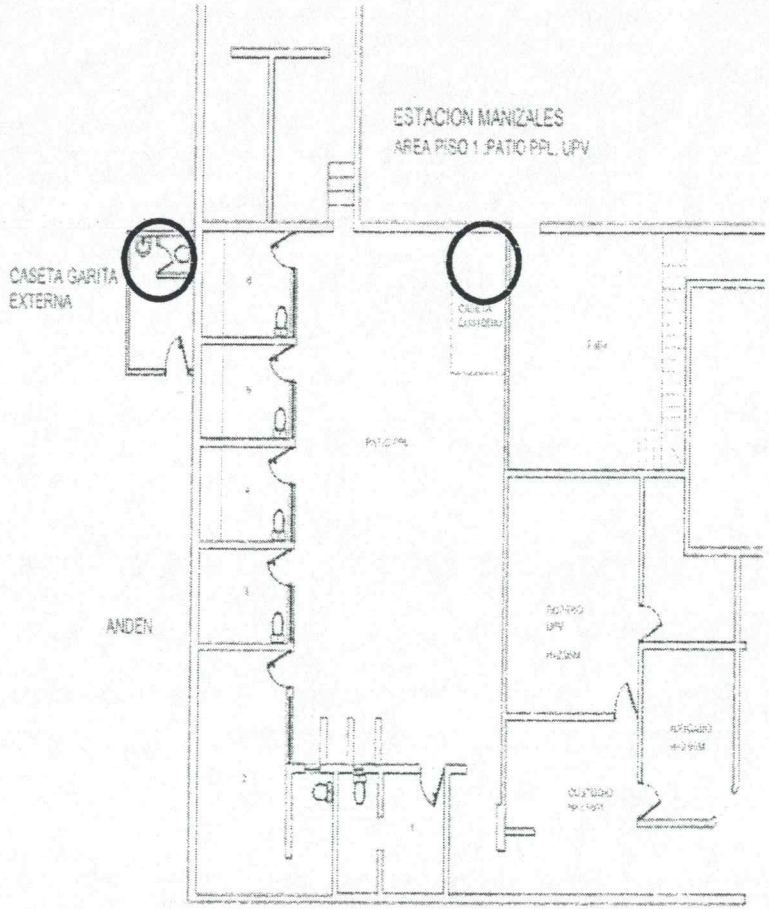
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_041

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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

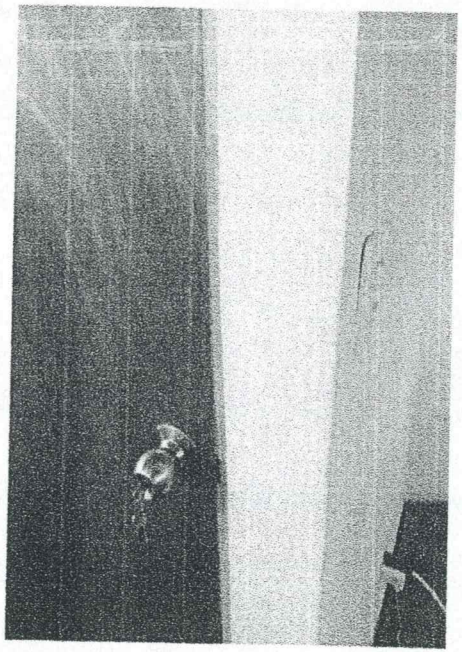
N° ITEM	NP_041	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DE MADERA, ENTAMBORADA	Unidad de Medida	UND



JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_041

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_041	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DE MADERA, ENTAMBORADA	HOJA	1 de 1
				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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_042	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVADERO Prefabricado 80 x 60 x 50 cm. en Granito (Incluye accesorios de instalación)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Patio ppl zona de lavado						1		**1,00**	**1,00**	

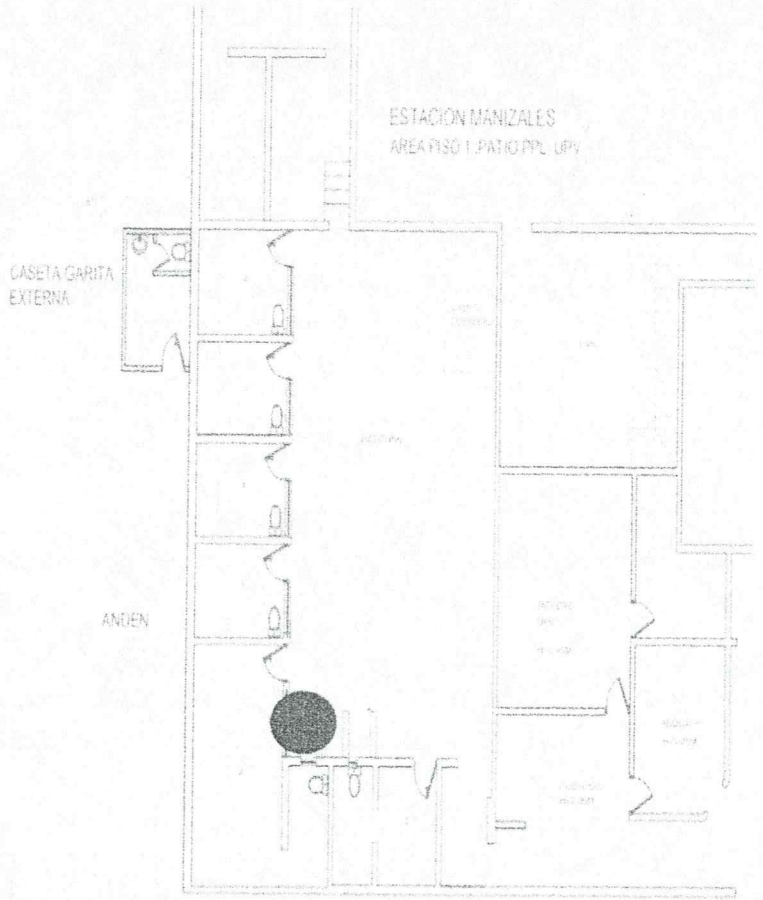
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_042

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_042	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVADERO Prefabricado 80 x 60 x 50 cm. en Granito (Incluye accesorios de instalación)	Unidad de Medida	UND



JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_042

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_042	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVADERO Prefabricado 80 x 60 x 50 cm. en Granito (Incluye accesorios de instalación)	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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_043	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2"	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Patio ppl celdas		21,00						**21,00**	**21,00**	Red de iluminacion

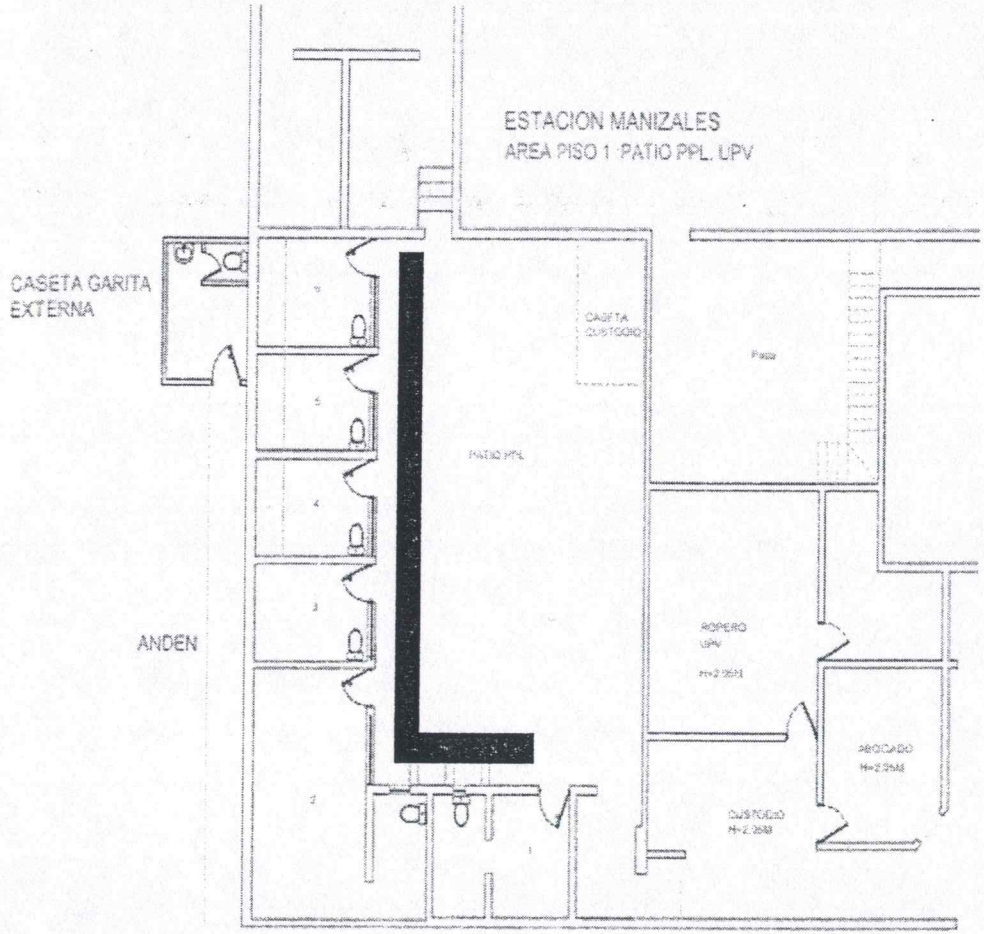
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_043

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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

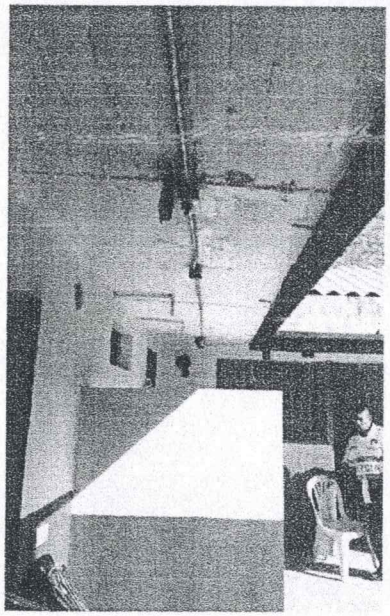
				HOJA	1 de 1
N° ITEM	NP_043	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2"	**Unidad de Medida**	UND

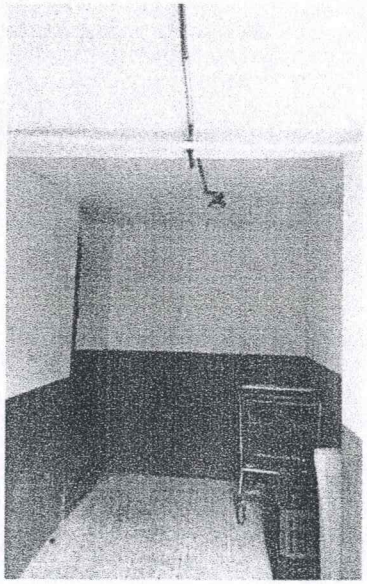


JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_043

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_043	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2"	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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_044	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE IILUMINACIÓN EN TUBERÍA PVC SCH40 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESTACION MANIZALES										
2	Alojamiento patrulleros habitaciones #2,#3,#4,#5y#6						12		12,00	12,00	
3	Alojamiento patrulleros hall antesala habitaciones						2		2,00	14,00	
4	Oficina abogado						2		2,00	16,00	
5	Zona ropero						5		5,00	21,00	
6										21,00	
7										21,00	

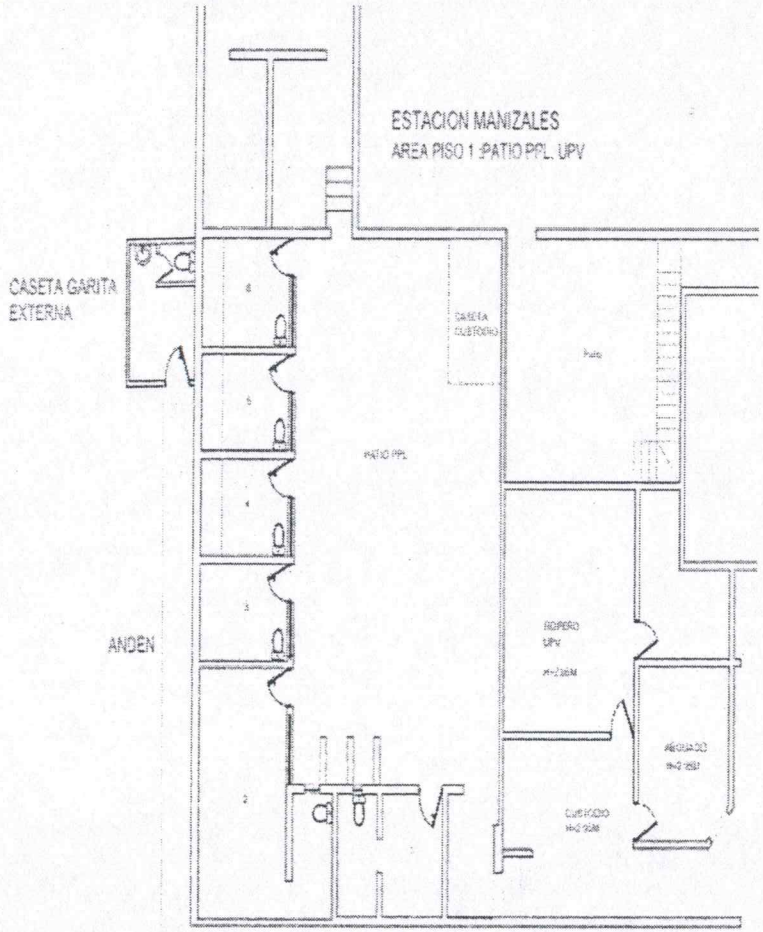
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

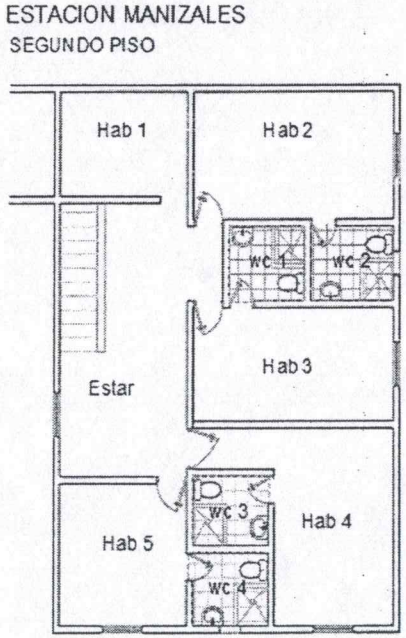
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.282.990

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_044

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_044	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE IILUMINACIÓN EN TUBERÍA PVC SCH40 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	Unidad de Medida	ML

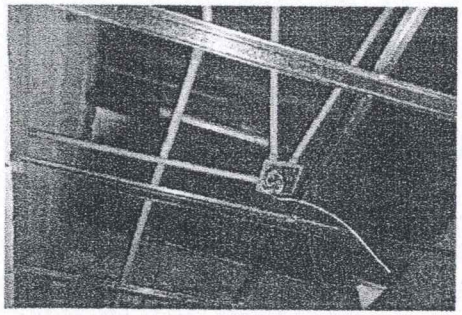


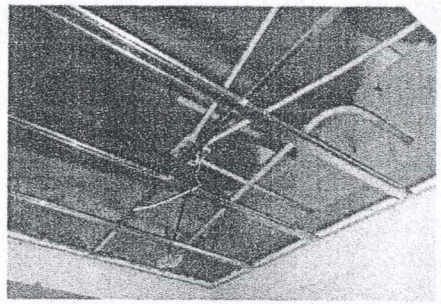


JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_044

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_044	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERÍA PVC SCH40 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_046	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Patio ppl caseta interna custodio		30,50						**30,50**	**30,50**	
	UPPL		18,00						**18,00**	**48,50**	

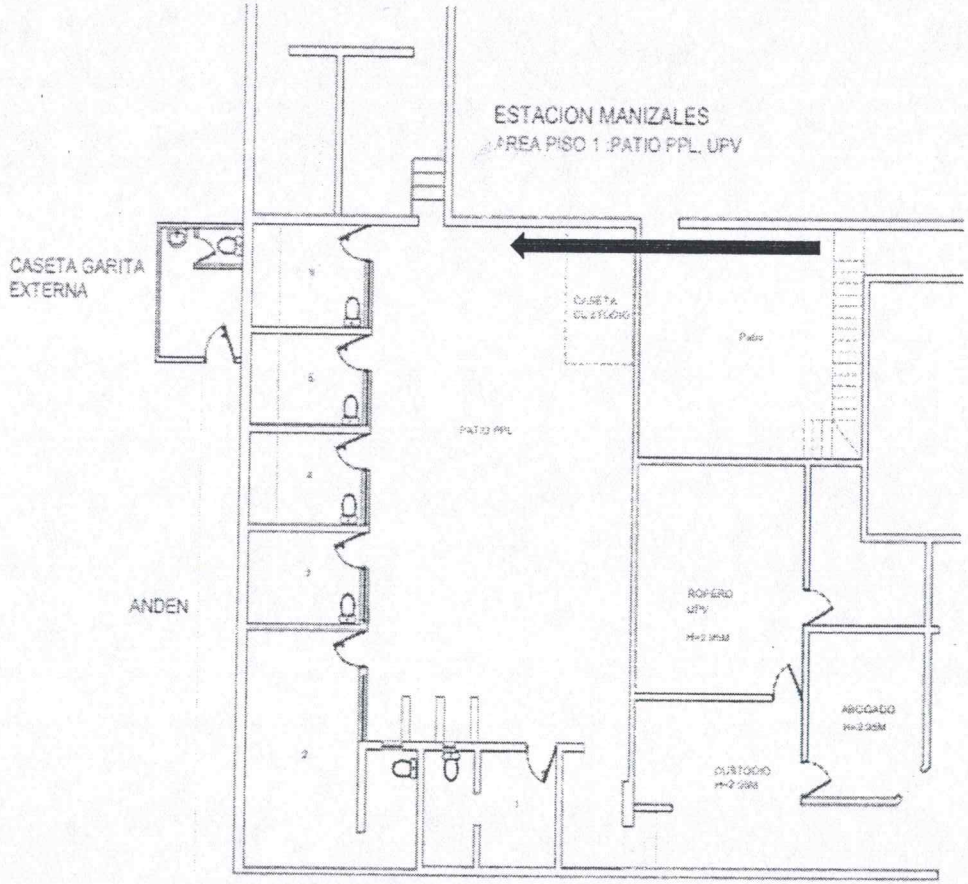
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_046

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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

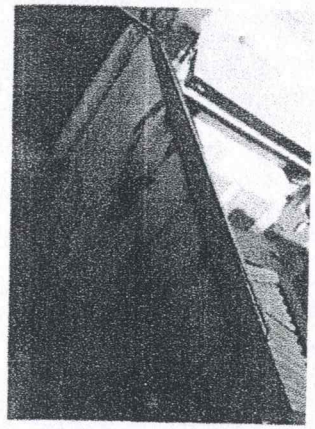
				HOJA	1 de 1
N° ITEM	NP_046	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	Unidad de Medida	ML

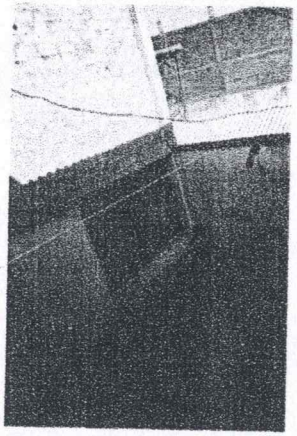


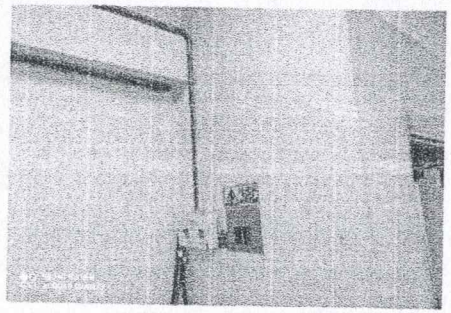
JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_046

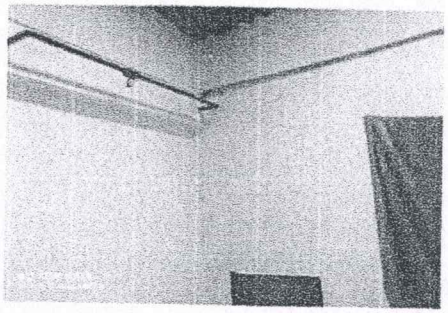
FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

N° ITEM	NP_046	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	HOJA	1 de 1
				Unidad de Medida	ML









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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_048	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LIMAHOYA	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Patio ppl caseta interna custodio		3,00						**3,00**	**3,00**	

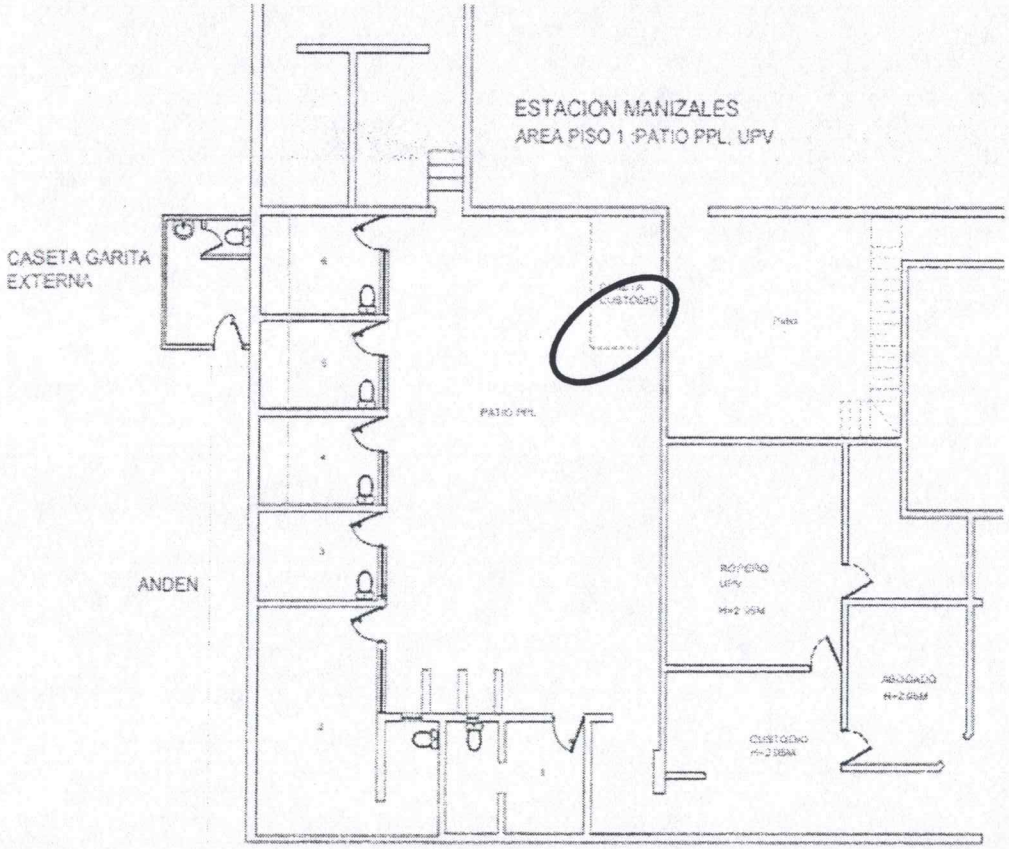
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10'282.990

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_048

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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

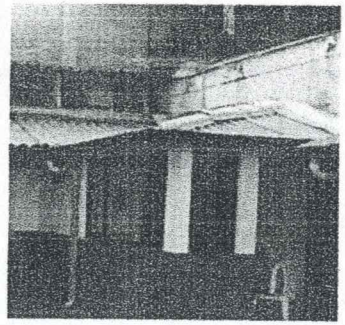
N° ITEM	NP_048	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LIMAHOYA	Unidad de Medida	ML



JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_048

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_048	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LIMAHOYA	Unidad de Medida	ML



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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_049	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Patio ppl caseta		33,50						**33,50**	**33,50**	
3			15,00						**15,00**	**48,50**	

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

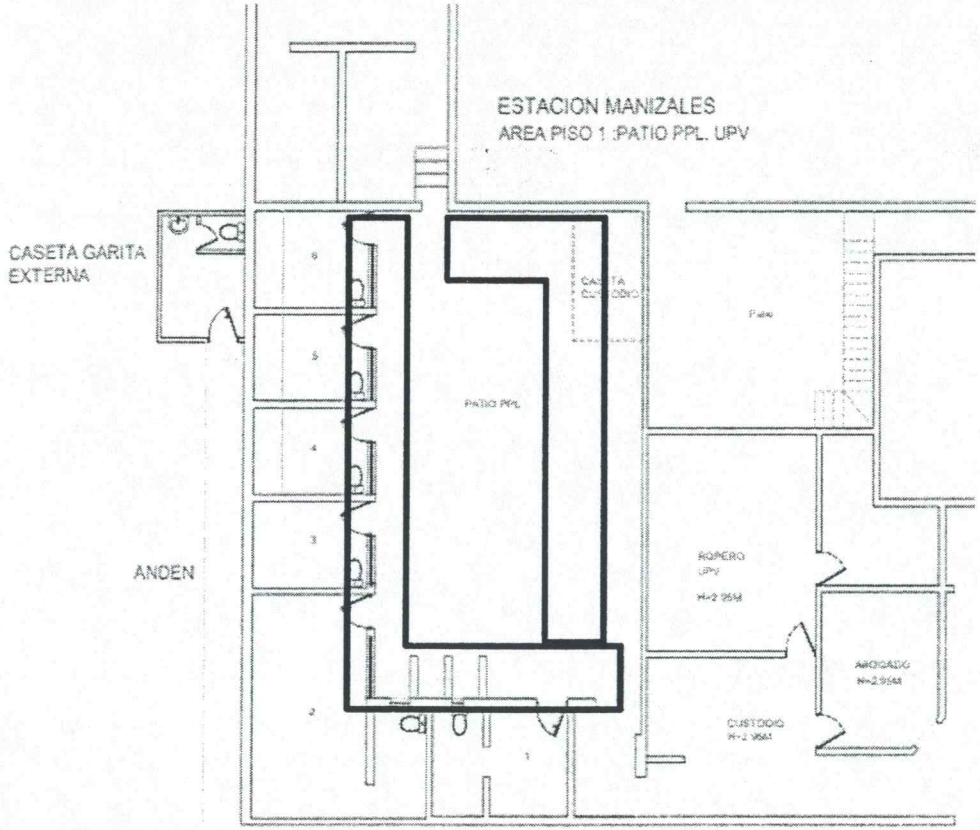
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10292990

212

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	0

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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		DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	Unidad de Medida	ML

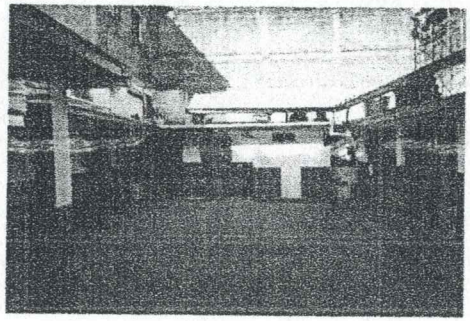


JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_049

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_049	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	Unidad de Medida	ML







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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_050	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC NOVAFORT BAJO TIERRA 6"	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	UPPL										
2	Zona cocineta y celda 3		6,00						6,00	6,00	

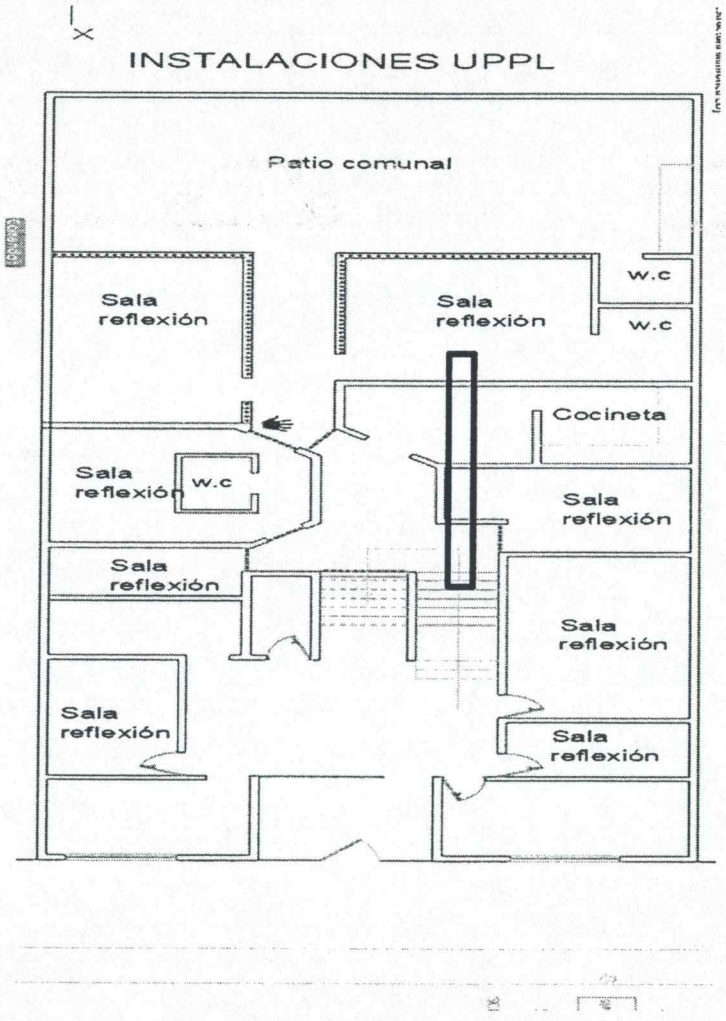
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10'282.990

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_050

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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

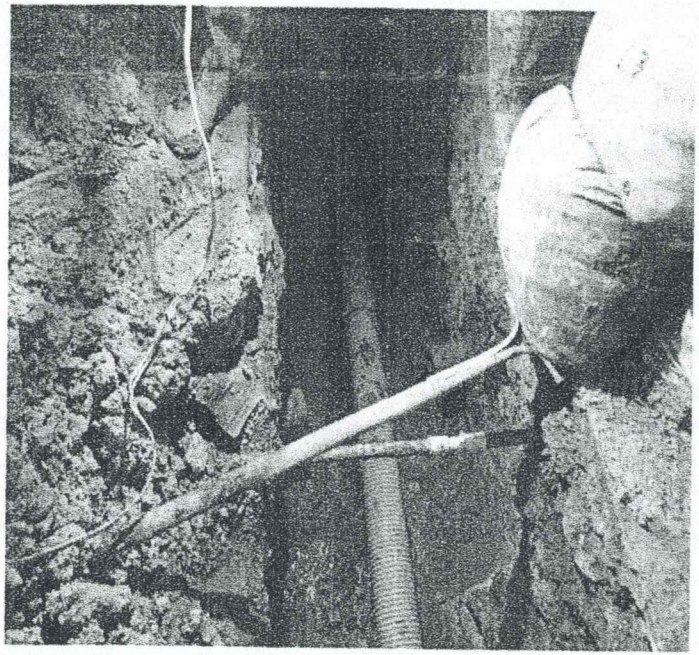
N° ITEM	NP_050	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC NOVAFORT BAJO TIERRA 6"	Unidad de Medida	ML



JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_050

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_050	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC NOVAFORT BAJO TIERRA 6"	Unidad de Medida	UN





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:	30/12/2022
PREACTA N°	3
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	NP_051	DESCRIPCIÓN ITEM	NP_51/SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona),	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	Patio ppl cubiertas		14,98						**14,98**	**14,98**	

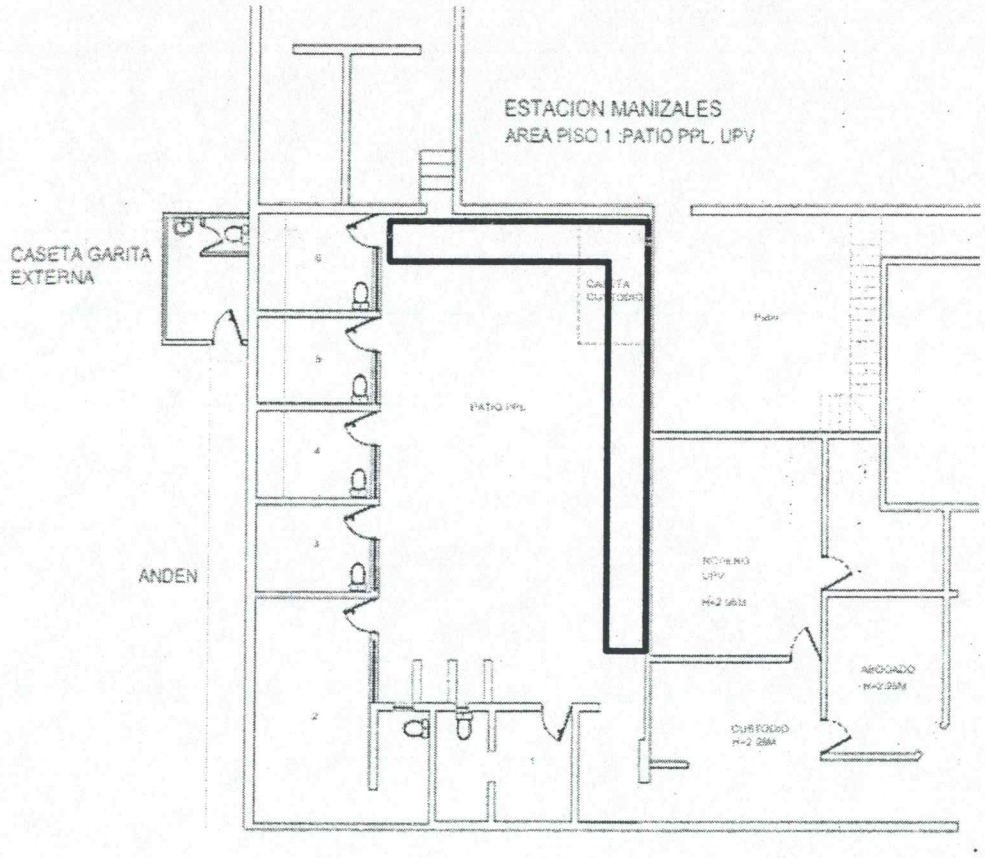
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.252.990

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	NP_051

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_051	DESCRIPCIÓN ITEM	NP_51/SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona),	Unidad de Medida	ML



Z19

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DE OBRA	NP_051

FECHA:	30 de diciembre de 2022
PREACTA N°	3
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	NP_051	DESCRIPCIÓN ITEM	NP_51/SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona),	Unidad de Medida	UN

