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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	Estacion Manizales-Delimitacion escombros Patio parqueadero		8,00						8,00	8,00	
3											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											

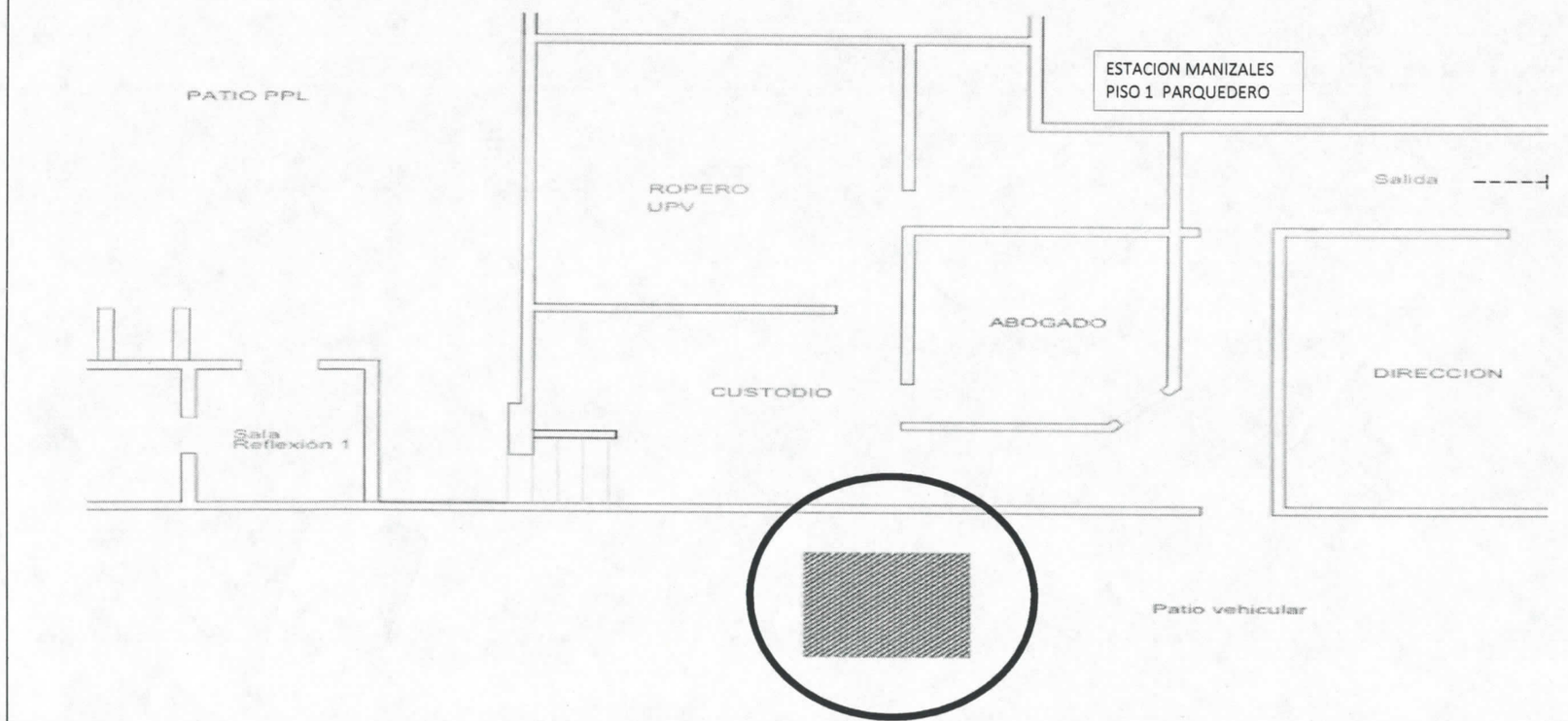
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	001.057

FECHA:	20 Octubre de 2022
PREACTA N°	1
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



2

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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	001.066	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07MT	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CTP										
2	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 1		0,87						0,87	0,87	
3	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 2		0,87						0,87	1,74	
4	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 3		0,34						0,34	2,08	
5	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 4		1,14						1,14	3,22	
6	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 5		1,14						1,14	4,36	
7	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 6		0,57						0,57	4,93	
8	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 7		0,80						0,80	5,73	
9	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 8		0,23						0,23	5,96	
10	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 9		4,73						4,73	10,69	
11	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 10		2,72						2,72	13,41	
12	CTP- Piso terrazo en pasillo interno area salas de proteccion #1,#2,#3 tramo 11		1,30						1,30	14,71	
13	CTP- Bateria baño frente a Hall ingreso ctp		3,91						3,91	18,62	
14	CTP-Baño sala de proteccion #1		2,50						2,50	21,12	
15	CTP-Baño sala de proteccion #2		2,45						2,45	23,57	
16	CTP-Baño sala de proteccion #3		2,50						2,50	26,07	
20	CTP-Hall acceso		3,00						3,00	29,07	
21	CTP Patio costado sur mortero placa corte transversal		9,09						9,09	38,16	
22	ESTACION MANIZALES-Bocapuertas entrada alojamientos		9,00						9,00	47,16	

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

1/56

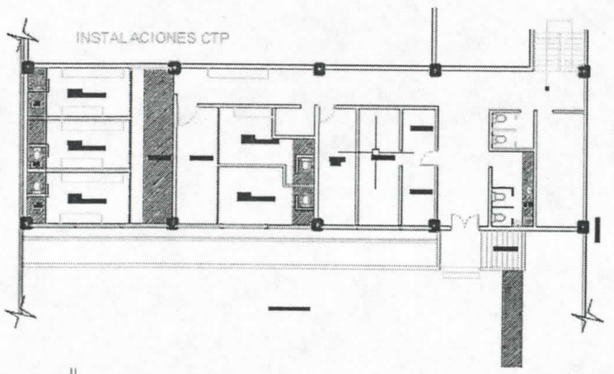
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

3

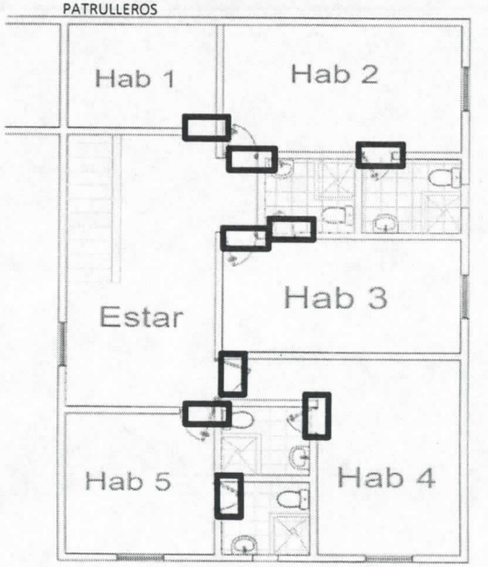
JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	001.066

FECHA:	20 Octubre de 2022
PREACTA N°	1
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	001.066	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07MT	**Unidad de Medida**	ML



ESTACION MANIZALES
2 PISO ALOJAMIENTOS
PATRULLEROS



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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	**CTP**										
2	CTP-Zona patio externo costado sur localizacion brecha tuberia 8" Novafort	0,48	24,00	0,80					**9,22**	**9,22**	
3	CTP-Pasillo interno salas de proteccion #1,#2,#3 en piso terrazo tramo1	0,87	0,34	0,20					**0,06**	**9,28**	
4	CTP-Pasillo interno sala de proteccion #1,#2,#3 en piso terrazo tramo2	0,57	1,14	0,20					**0,13**	**9,41**	
5	CTP-Pasillo interno sala de proteccion #1,#2,#3 en piso terrazo tramo3	0,23	0,80	0,20					**0,04**	**9,44**	
6	CTP-Pasillo interno sala de proteccion #1,#2,#3 en piso terrazo tramo4	0,21	4,73	0,20					**0,20**	**9,64**	
7	CTP-Pasillo interno sala de proteccion #1,#2,#3 en piso terrazo tramo5	0,11	2,72	0,10					**0,03**	**9,67**	
8	CTP-Pasillo interno sala de proteccion #1,#2,#3 en piso terrazo tramo6	0,11	1,30	0,10					**0,01**	**9,68**	
9	CTP-Pasillo interno sala de proteccion #1,#2,#3 en piso terrazo tramo7	0,40	0,70	0,10					**0,03**	**9,71**	
10	CTP- Bateria baños zona acceso en piso terrazo	0,27	3,91	0,10					**0,11**	**9,82**	
11	**ESTACION MANIZALES**										
12	ESMA-Patio interno zona común PPL	7,00	11,35	0,10					**7,95**	**17,76**	
13	ESMA-Patio interno zona común PPL	1,72	2,55	0,10					**0,44**	**18,20**	
14	ESMA- Patio interno PPL excavacion de cajas de inspeccion	0,80	0,80	0,70			5		**2,24**	**20,44**	
16	ESMA- Patio interno PPL tuberia sanitaria de 6"	9,50	0,40	0,60					**2,28**	**22,72**	
17	ESMA- Patio interno PPL tuberia sanitaria de 4"	4,50	0,40	0,45					**0,81**	**23,53**	
18	ESMA- Patio interno PPL tuberia sanitaria de 4" conexión cajas de	5,00	0,40	0,45					**0,90**	**24,43**	

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

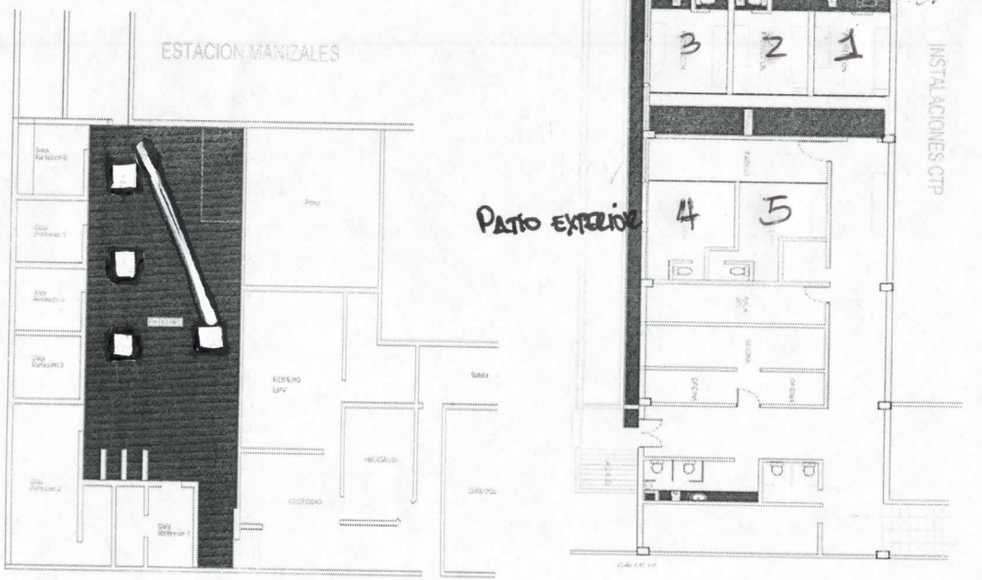
2/56

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	002.001

FECHA:	20 Octubre de 2022
PREACTA N°	1
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 3
				Unidad de Medida	M3



PATIO BPL

6

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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	**CTP**										
2	CTP-Zona patio externo costado sur localizacion tuberia 8" Novafort retiro de tierra	0,48	24,00	0,20					**2,30**	**2,30**	
3	CTP-Pasillo sala de proteccion #1,#2,#3 retiro de tierra tramo1	0,87	0,34	0,05					**0,01**	**2,32**	
4	CTP-Pasillo sala de proteccion #1,#2,#3 retiro de tierra tramo2	0,57	1,14	0,05					**0,03**	**2,35**	
5	CTP-Pasillo sala de proteccion #1,#2,#3 retiro de tierra tramo 3	0,23	0,80	0,05					**0,01**	**2,36**	
6	CTP-Pasillo sala de proteccion #1,#2,#3 retiro de tierra tramo 4	0,21	4,73	0,05					**0,05**	**2,41**	
7	CTP- Bateria baños zona acceso demolicion revoques y enchape muro	0,03	3,91	0,75					**0,09**	**2,50**	
8	CTP-Baño alojamiento femeninas auxiliares 2° piso demolicion muro para vano en ladrillo y revoque	0,90	0,13	2,05					**0,24**	**2,74**	
9	**ESTACION MANIZALES**										
10	ESMA-PATIO INTERNO PPL retiro de tierra	7,10	11,35	0,10					**8,06**	**10,80**	
11	ESMA-PATIO INTERNO PPL retiro de tierra	1,72	2,55	0,10					**0,44**	**11,24**	
12	ESMA- OFICINA ABOGADO retiro de esterilla caseton y mortero			0,06				11,10	**0,67**	**11,46**	
13	ESMA- UPVL retiro esterilla caseton y mortero			0,06				23,18	**1,39**	**12,63**	
14	ESMA- Patio interno PPL excavacion de cajas de inspeccion	1,00	1,00	0,80			1		**0,80**	**12,26**	
15	ESMA- Patio interno PPL excavacion de cajas de inspeccion	0,80	0,80	0,80			4		**1,44**	**14,07**	
16	ESMA- Patio interno PPL tuberia sanitaria de 6"	9,50	0,40	0,60			1		**4,40**	**16,66**	
17	ESMA- Patio interno PPL tuberia sanitaria de 4"	4,50	0,40	0,45			1		**2,25**	**16,32**	
18	ESMA- Patio interno PPL tuberia sanitaria de 4" conexión cajas de	5,00	0,40	0,45			1		**2,45**	**19,11**	
19	ESMA- Material organico, ropa y mobiliarios							7	**7,00**	**23,32**	Un viaje de basura organica ropa y mobilialio deteriorado por

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR

3/56

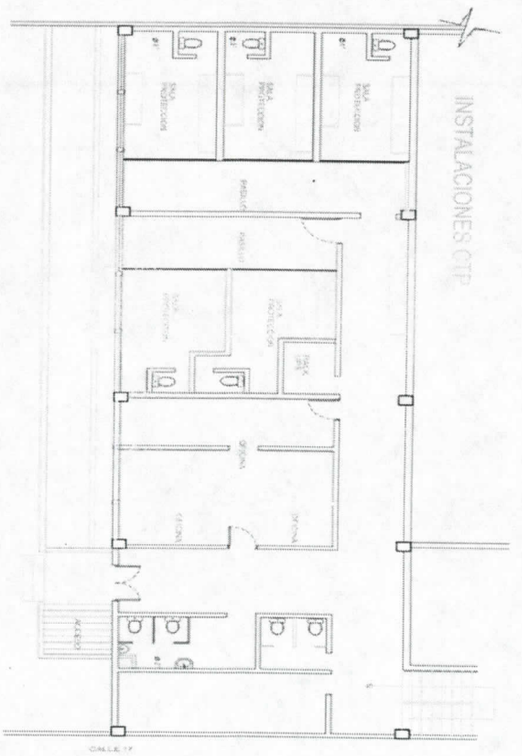
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA

7

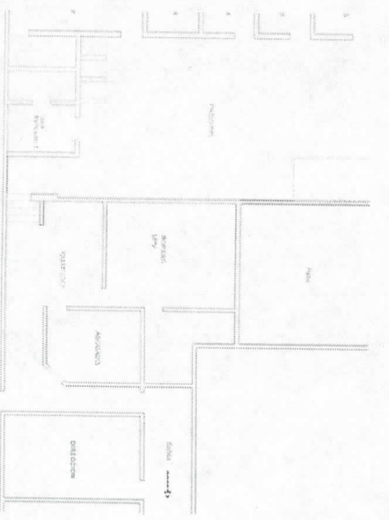
JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	002.032

FECHA:	20 Octubre de 2022
PREACTA N°	1
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

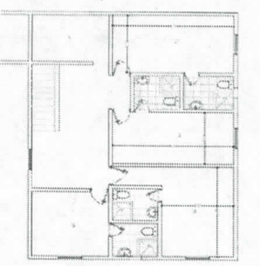
				HOJA	1 de 3
N° ITEM	002.032	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	Unidad de Medida	M3



ESTACION MNANIZALES
NIVEL 1PPL



ESTACION MANIZALES
AREA ALOJAMIENTOS
ESC. 1:50



8

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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	**CTP**										
2	CTP- Patio costado Sur zona canal	0,48	24,00	0,75					**8,64**	**8,64**	
3	CTP-Pasillo sala de protecion 1,2,3	0,87	0,34	0,10					**0,03**	**8,67**	
4	CTP-Pasillo sala de protecion 1,2,3	0,57	1,14	0,10					**0,06**	**8,73**	
5	CTP-Pasillo sala de protecion 1,2,3	0,23	0,80	0,10					**0,02**	**8,75**	
6	CTP-Pasillo sala de protecion 1,2,3	0,21	4,73	0,10					**0,10**	**8,85**	
7	CTP-Pasillo sala de protecion 1,2,3	0,11	2,72	0,10					**0,03**	**8,88**	
8	CTP-Pasillo sala de protecion 1,2,3	0,11	1,30	0,10					**0,01**	**8,90**	
9	CTP-Pasillo sala de protecion 1,2,3	0,40	0,70	0,10					**0,03**	**8,92**	
10	CTP- Bateria baños zona acceso	0,27	3,91	0,10					**0,11**	**9,03**	brecha localizacion tuberia sanitaria

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

4/56

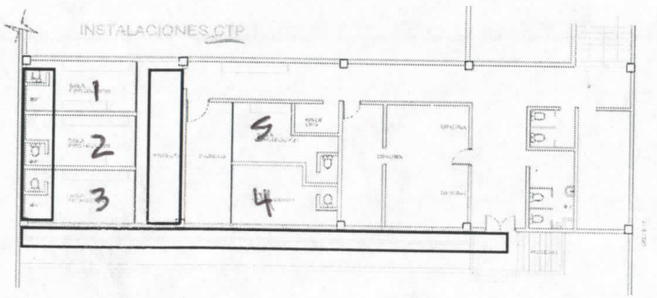
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.282.990

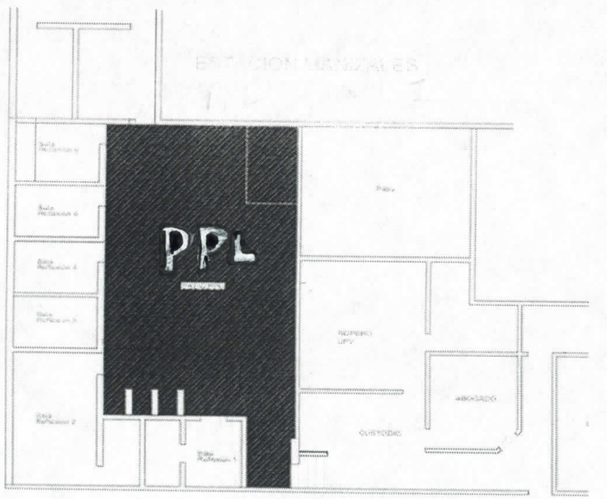
9

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	002.049

FECHA:	30 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	002.049	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	**HOJA**	1 de 3
				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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	003.010	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**ESTACION MANIZALES**										
2	ESMA - Parqueadero culata occidental		6,00						**6,00**	**6,00**	Bajante ALL canal nueva
3											
4											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											

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

5/56

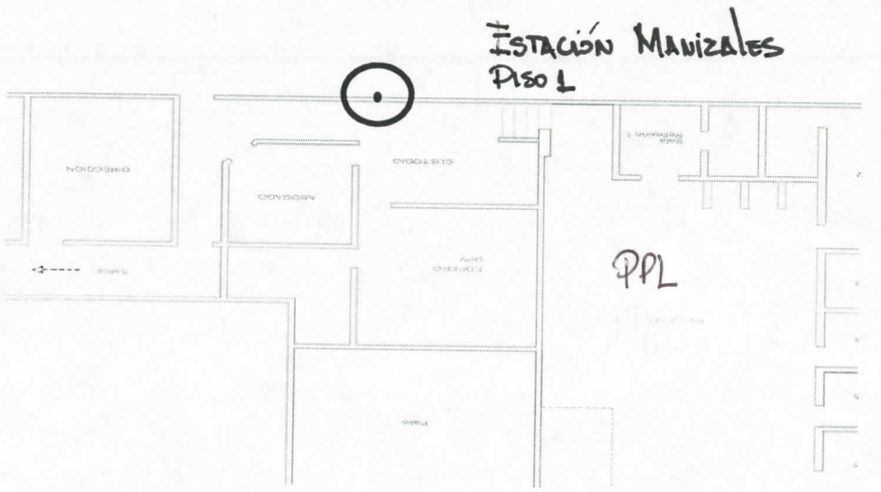
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

11

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	003.010

FECHA:	
PREACTA N°	#¡REF!
CONTRATO N°	1
OBJETO	2208100952
CONTRATISTA	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	REINALDO OSORIO OSORIO
	RICARDO TABARES S

				HOJA	1 de 3
N° ITEM	003.010	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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 # 1						1,00		**1,00**	**1,00**	lavamanos
3	CTP-sala de proteccion # 2						1,00		**1,00**	**2,00**	lavamanos
4	CTP-sala de proteccion # 3						1,00		**1,00**	**3,00**	lavamanos
7	CTP-Conexión lavadora						2,00		**2,00**	**5,00**	Lavadora/Lavamano
8	CTP-Lavamanos nuevos Bateria baños ingreso CTP						2,00		**2,00**	**7,00**	
9	CTP-Poceta bateria baños ingreso CTP						1,00		**1,00**	**8,00**	
10	**ESTACION MANIZALES**										
11	ESMA- Alojamiento # 4						1		**1,00**	**9,00**	lavamanos
12	ESMA-Alojamiento # 4						1		**1,00**	**10,00**	ducha
13	ESMA-Alojamiento # 4						1		**1,00**	**11,00**	piso
14	ESMA-Alojamiento # 5						1		**1,00**	**12,00**	lavamanos
15	ESMA-Alojamiento # 5						1		**1,00**	**13,00**	ducha
16	ESMA-Alojamiento # 5						1		**1,00**	**14,00**	piso

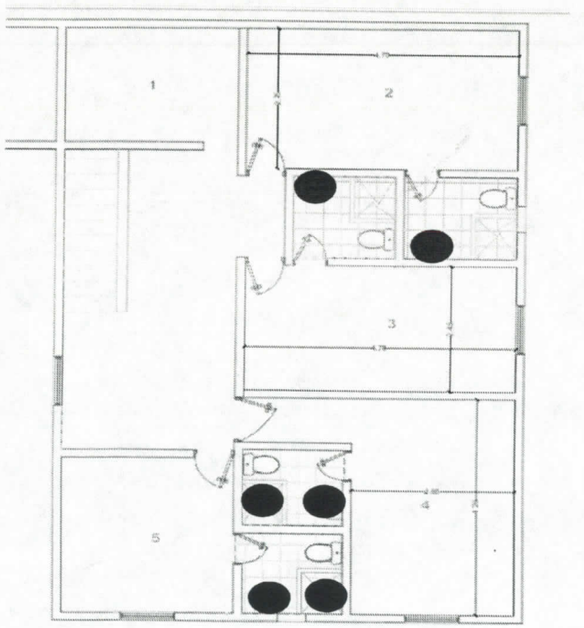
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	003.013

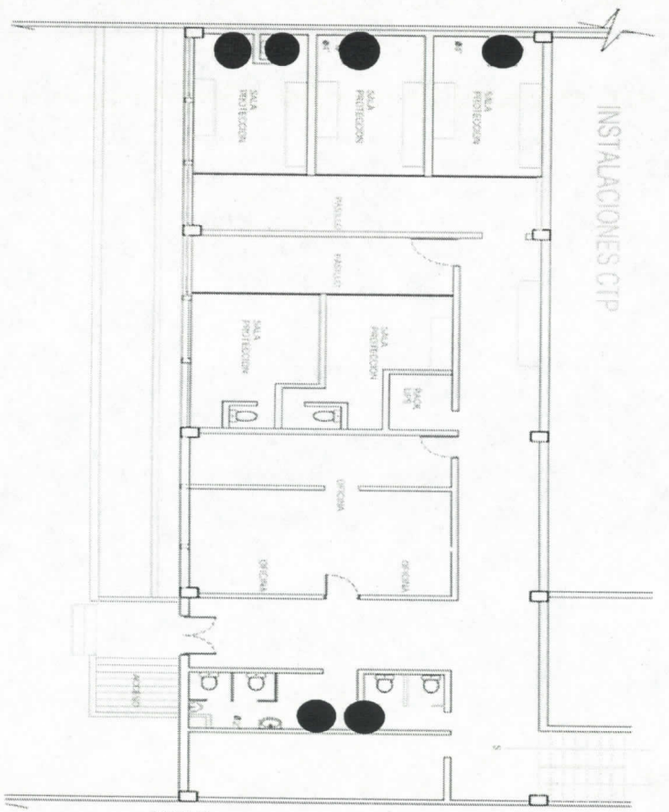
FECHA:	20 Octubre de 2022
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2208100952
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO OSORIO OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES S

N° ITEM	003.013	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



ALOJAMIENTOS
FEMENINAS
BAÑO





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 20 de 2022
PREACTA N°	1
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	3.015	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE, INSTALACION PUNTO DE DESAGUE TUBERIA PVC-S 4" (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-Baño sala de proteccion # 1						1		1,00	1,00	
3	CTP-Baño sala de proteccion # 2						1		1,00	2,00	
4	CTP-Baño sala de proteccion # 3						1		1,00	3,00	
7	CTP-Rejilla de piso pasillo salas de proteccion						2		2,00	5,00	Para el lavado de pasillos-evacuacion aguas residuales
8	ESTACION MANIZALES										
9	ESMA- Baño alojamiento patrulleros # 4						1		1,00	6,00	
10	ESMA- Baño alojamiento patrulleros # 5						1		1,00	7,00	

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

7/56

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

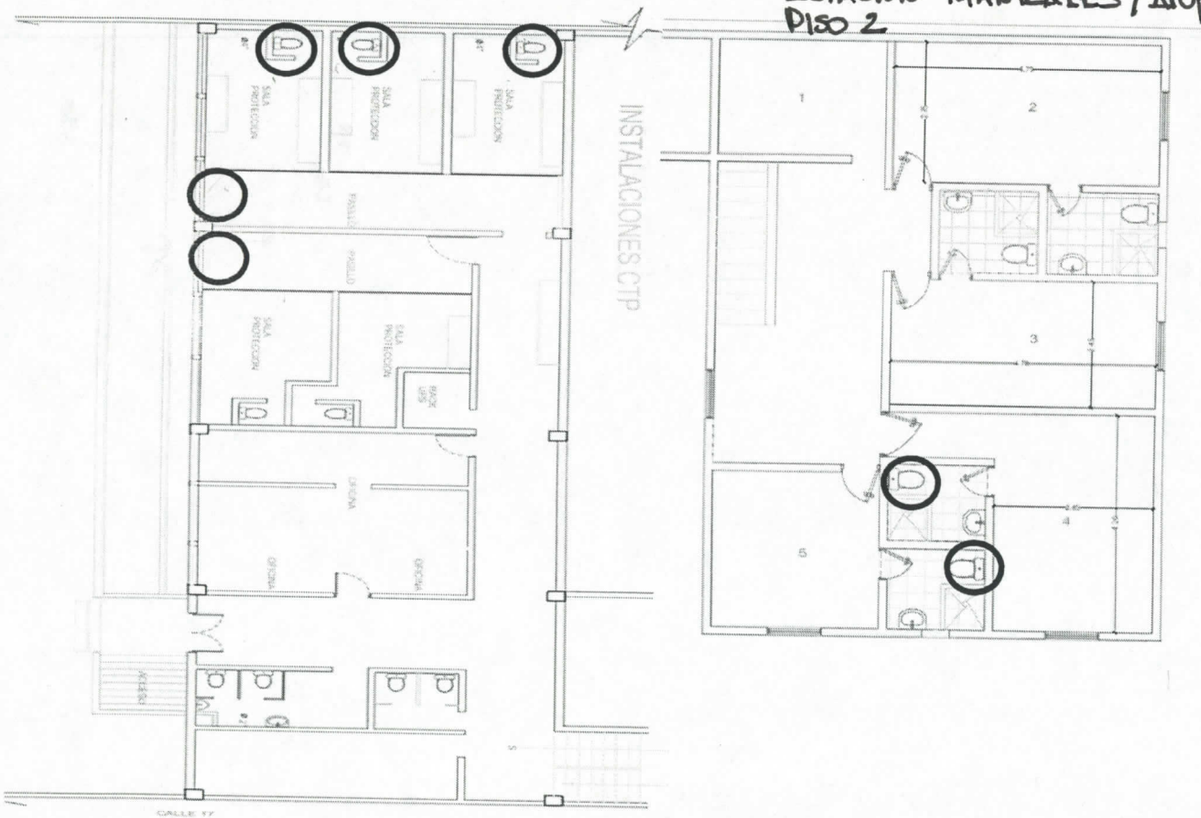
15

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	003.015

FECHA:	0 de enero de 1900
PREACTA N°	1
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	003.015	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE, INSTALACION PUNTO DE DESAGUE TUBERIA PVC-S 4" (INCLUYE,CODO, YEE Y ACCESORIOS)	HOJA	1 de 3
				Unidad de Medida	UND

ESTACION MANIZALES / MOJAMIENTOS
PISO 2



16

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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	003.027	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CTP									-	
2	CTP- Sala de reflexion # 1		2,10						**2,10**	**2,10**	Alimentacion tanque
3	CTP- Sala de reflexion # 2		2,10						**2,10**	**4,20**	Alimentacion tanque
4	CTP- Sala de reflexion # 3		2,10						**2,10**	**6,30**	Alimentacion tanque
7	CTP- Bateria baño ingreso ctp		2,95						**2,95**	**9,25**	Lavamanos
8											
9											
10											

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

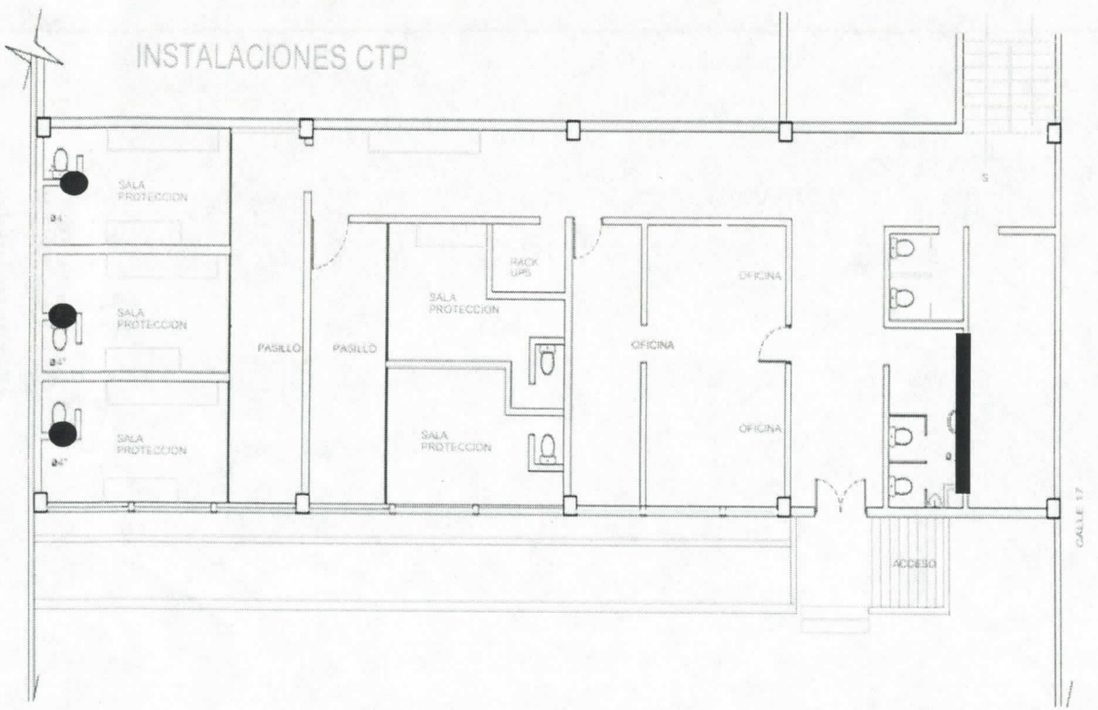
8/56

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	003.027

FECHA:	20 Octubre de 2022
PREACTA N°	1
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	003.027	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	**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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	003.029	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE, INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Area patio fachada sur CTP										
2	CTP-Bajante ALL #1		1,20						**1,20**	**1,20**	Fachada costado sur
3	CTP-Bajante ALL #2		1,20						**1,20**	**2,40**	Fachada costado sur
4	CTP-Bajante ALL #3		1,20						**1,20**	**3,60**	Fachada costado sur
5	CTP-Bajante ALL #4		1,20						**1,20**	**4,80**	Fachada costado sur
6	CTP-Bajante ALL #4 empalme hasta cámara		1,40						**1,40**	**6,20**	
7	CTP-Baño sala de proteccion #1		6,70						**6,70**	**12,90**	
8	CTP-Baño sala de proteccion #2		4,40						**4,40**	**17,30**	
9	CTP-Baño sala de proteccion #3		1,50						**1,50**	**18,80**	
12	ESMA- Patio PPL		9,50						**9,50**	**28,30**	Caseta y union cajas

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

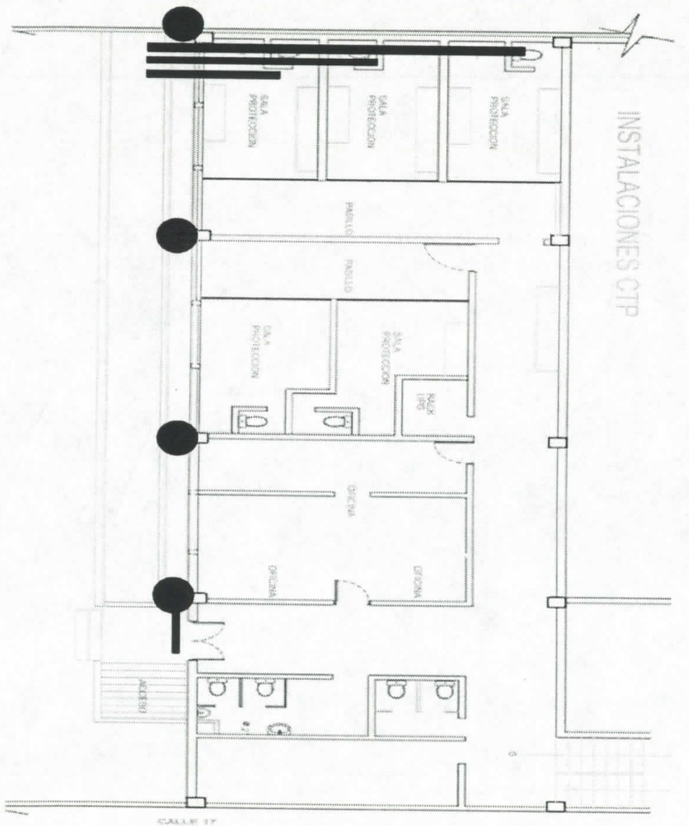
9/56

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	003.029

FECHA:	20 Octubre de 2022
PREACTA N°	1
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	003.029	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO,TRANSPORTE, INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS)	**Unidad de Medida**	ML



ESTACION MANIZALES
NIVEL 1



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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	004.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							ANT. PARCIALE	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESTACION MANIZALES										
2	ESMA-Patio PPL	7,50	11,35	0,10					**8,51**	**8,51**	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

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

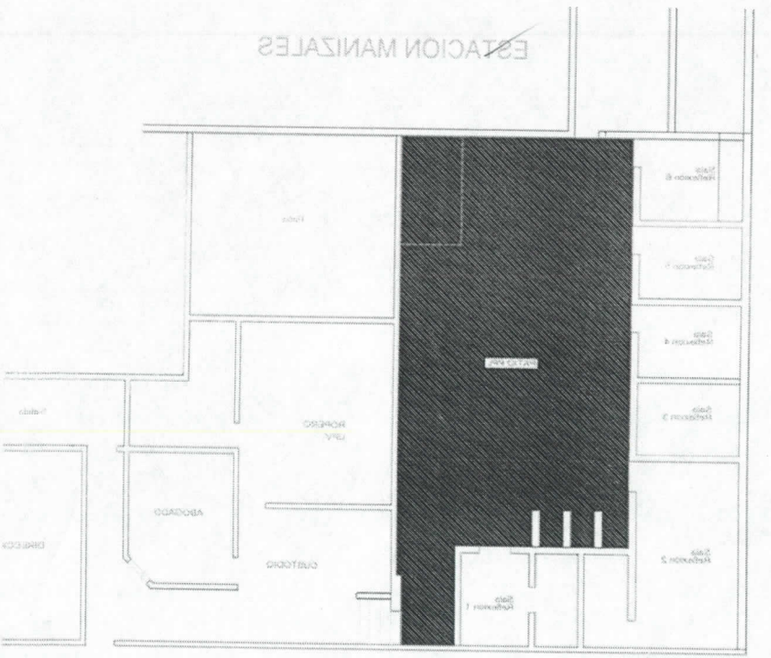
10/56

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	004.013

FECHA:	0 de enero de 1900
PREACTA N°	1
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	004.013	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	**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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	005.004	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-106 Q-3F 4.5 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							ANT. PARCIAL	ANT. ACUMULADA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESTACION MANIZALES										
2	Patio ppl	2,35	6,00			42,00	5,0		**210,00**	**210,00**	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
11											
12											

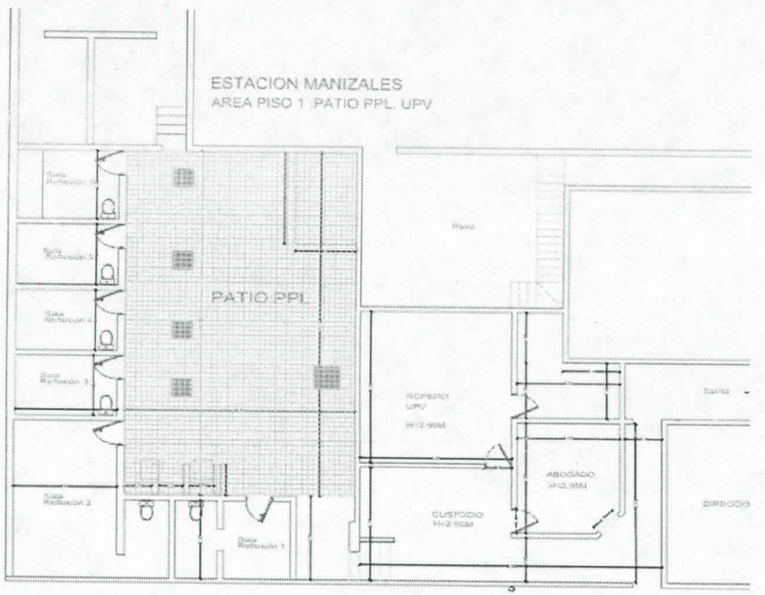
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	005.004

FECHA:	20 Octubre de 2022
PREACTA N°	1
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	005.004	**DESCRIPCIÓN ITEM**		**HOJA**	1 de 3
				Unidad de Medida	KG



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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	005.091	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							ANT. PARCIAL	ANT. ACUMULADA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CTP										
2	CTP-BAÑO SALA DE PROTECCION #1		0,75			0,56	8,0		**3,36**	**3,36**	Lavamanos prefabricado Hierro long
3	CTP-BAÑO SALA DE PROTECCION #1		0,75			0,56	8,0		**3,36**	**6,72**	Lavamanosprefabricado Hierro Transv
4	CTP-BAÑO SALA DE PROTECCION #2		0,75			0,56	11		**4,66**	**8,02**	Lavamanos prefabricado Hierro Long
5	CTP-BAÑO SALA DE PROTECCION #2		1,11			0,56	8		**4,97**	**12,99**	lavamanos prefabricadoHierro Transv
6	CTP-BAÑO SALA DE PROTECCION #3		0,75			0,56	13		**5,46**	**18,45**	Lavamanos prefabricado Hierro Long
7	CTP-BAÑO SALA DE PROTECCION #3		1,30			0,56	8		**5,82**	**24,28**	Lavamanos prefabricado Hierro Transv
8	CTP-Cinta amarre hierro muro grilletes		6,50			0,56	2		**7,28**	**31,56**	Hierro Long
9											
10											
11											
11											
12											

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

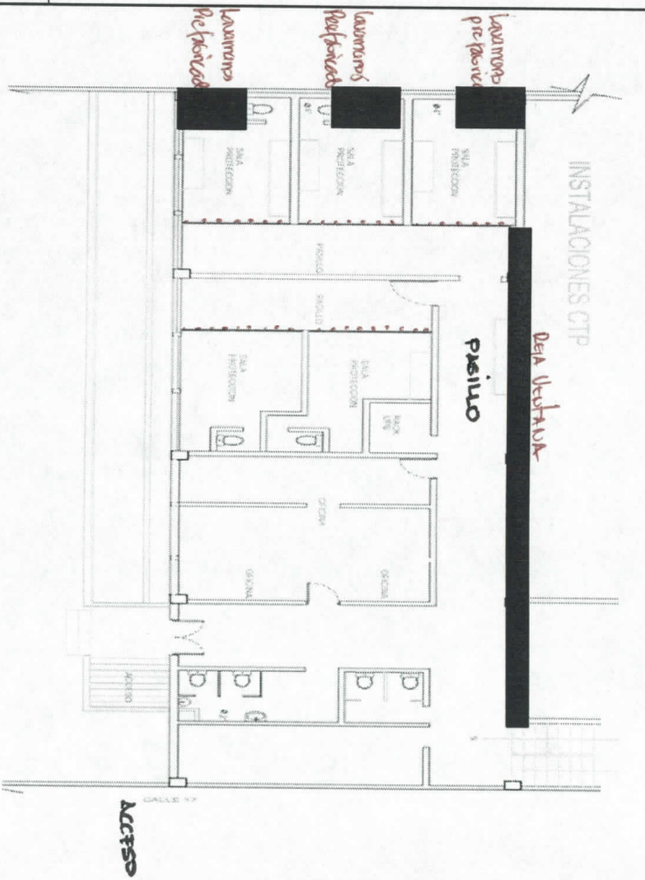
12/56

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	005.091

FECHA:	0 de enero de 1900
PREACTA N°	1
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	005.091	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	**Unidad de Medida**	KG



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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	006.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							ANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CTP										
2	CTP- Sala de proteccion #1 baño	0,75		0,90					**0,68**	**0,68**	Lavamanos
3	CTP- Sala de proteccion #2 baño	1,10		0,90					**0,99**	**1,67**	Lavamanos
4	CTP- Sala de proteccion #3 baño	1,30		0,90					**1,17**	**2,84**	Lavamanos
5	CTP- Pasillo ruta salas de proteccion tramo 1	6,50		0,75					**4,88**	**7,71**	Muro Pasillo
6	CTP- Pasillo ruta salas de proteccion tramo 2	5,20		0,75					**3,90**	**11,61**	Muro Pasillo
7											
8											
9											
10											
11											
12											

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

12/56

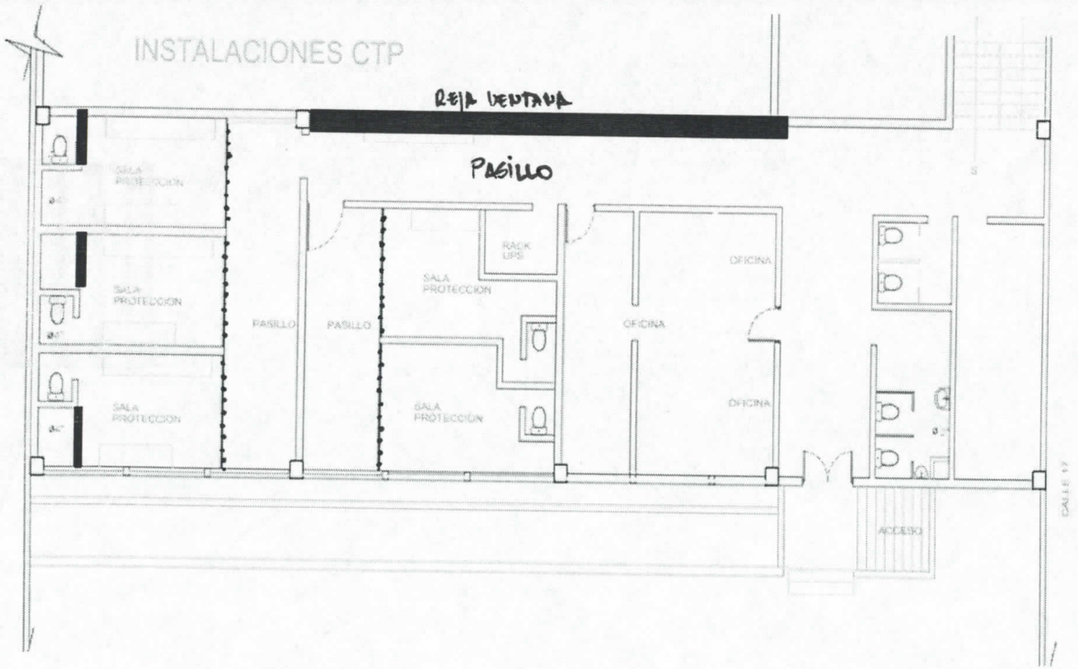
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

27

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	006.001

FECHA:	0 de enero de 1900
PREACTA N°	1
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	006.001	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm.	**HOJA**	1 de 3
				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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	006.030	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 1/2" x 8" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1											
2	CTP- Pasillo area de inmovilizacion transitoria con grilletes						16		**16,00**	**16,00**	Refuerzo sujecion con grilletes
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

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

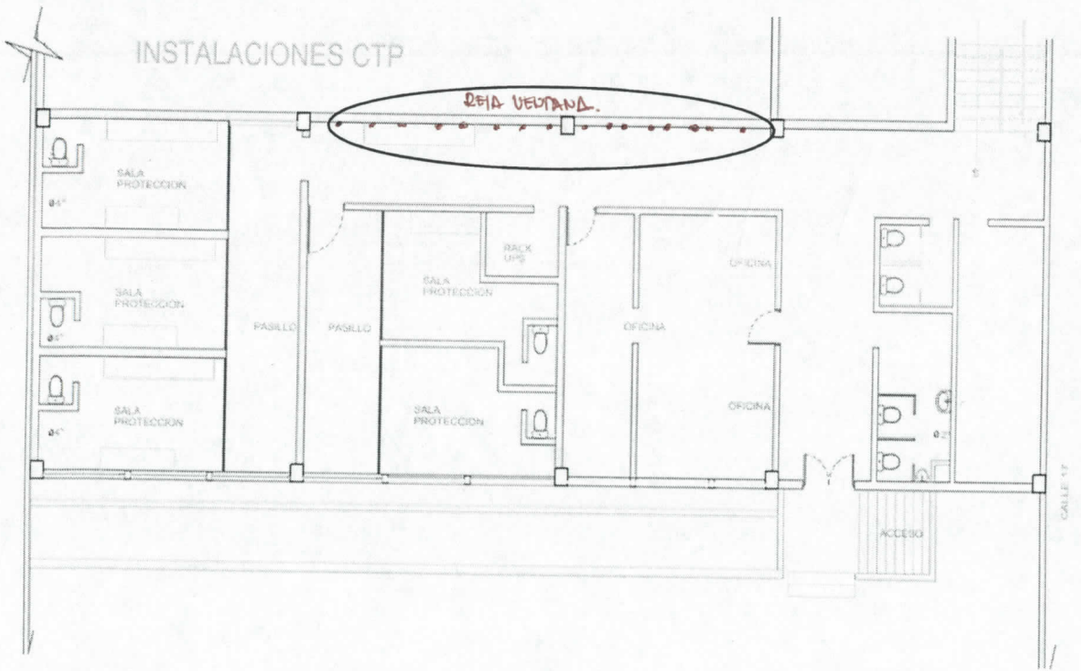
13/56

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	006.030

FECHA:	12 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	006.030	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 1/2" x 8" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	**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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	007.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION registro Red White 1/2"	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1											
2	CTP-Sala de proteccion # 1						1		1,00	1,00	Sanitario
3	CTP-Sala de proteccion # 2						1		1,00	2,00	Sanitario
4	CTP-Sala de proteccion # 3						1		1,00	3,00	Sanitario
7	CTP-Baño de Alojamiento femeninas auxiliares						1		1,00	4,00	Baño 3°piso
8											
9											
10											
11											
12											

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

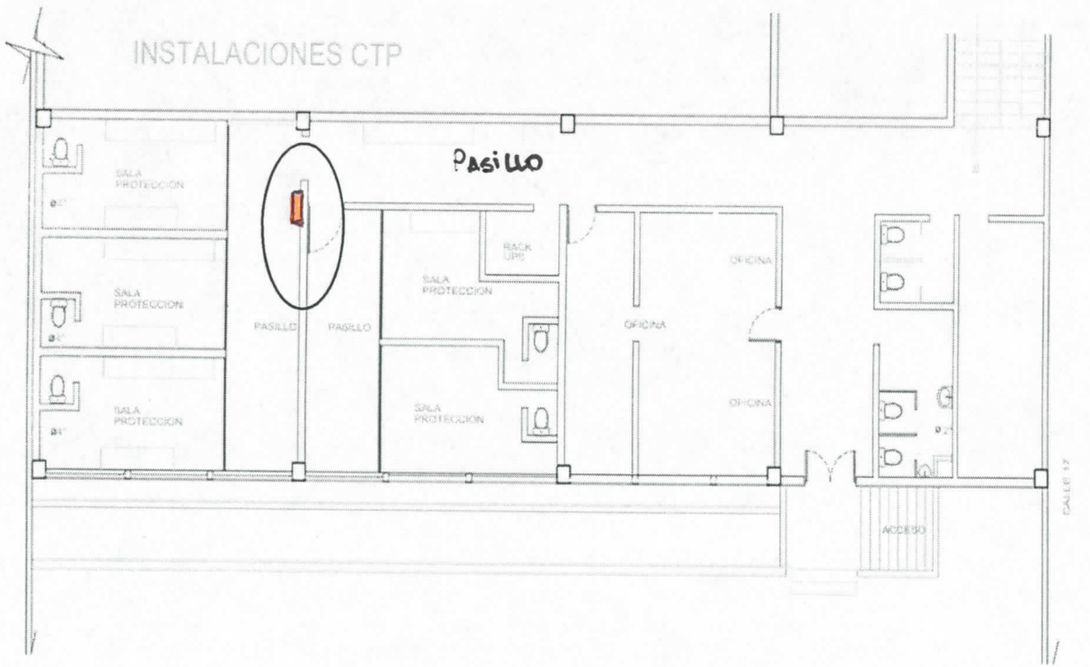
14/56

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	007.001

FECHA:	12 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	007.001	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION registro Red White 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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	7.017	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	ANT. ACUMULADA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1											
2	CTP-Sala de proteccion # 1						2		2,00	2,00	lavamanos/sanitario
3	CTP-Sala de proteccion # 2						2		2,00	4,00	lavamanos/sanitario
4	CTP-Sala de proteccion # 3						2		2,00	6,00	lavamanos/sanitario
7	CTP-Baño alojamiento femeninas auxiliares						2		2,00	8,00	lavamanos/Lavadora
8	CTP Bateria baños ingreso a ctp						2		2,00	10,00	Lavamanos
9											
10											

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

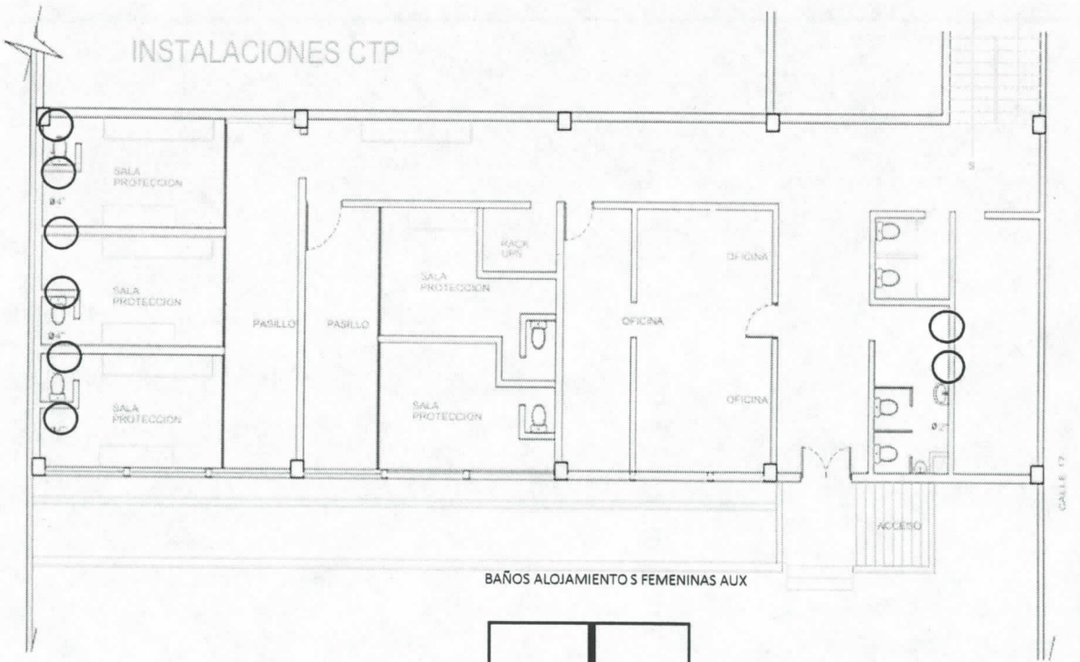
15/56

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

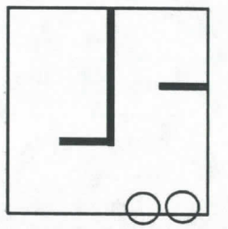
JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	007.017

FECHA:	20 Octubre de 2022
PREACTA N°	1
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	007.017	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	**Unidad de Medida**	UN



BAÑOS ALOJAMIENTO S FEMENINAS AUX



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 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	007.022	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fria (Red de suministro) Incluye accesorios	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1											
2	CTP-Sala de proteccion # 1		8,09						**8,09**	**8,09**	Alimentar lavamanos/sanitario
3	CTP-Sala de proteccion # 2		10,43						**10,43**	**18,52**	Alimentar lavamanos/sanitario
4	CTP-Sala de proteccion # 3		13,19						**13,19**	**31,71**	Alimentar lavamanos/sanitario
5	CTP-Alojamiento femeninas auxiliares 3° piso		22,75						**22,75**	**54,46**	Lavamanos/lavadora
6											
7											
8											
9											
10											

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

16/56

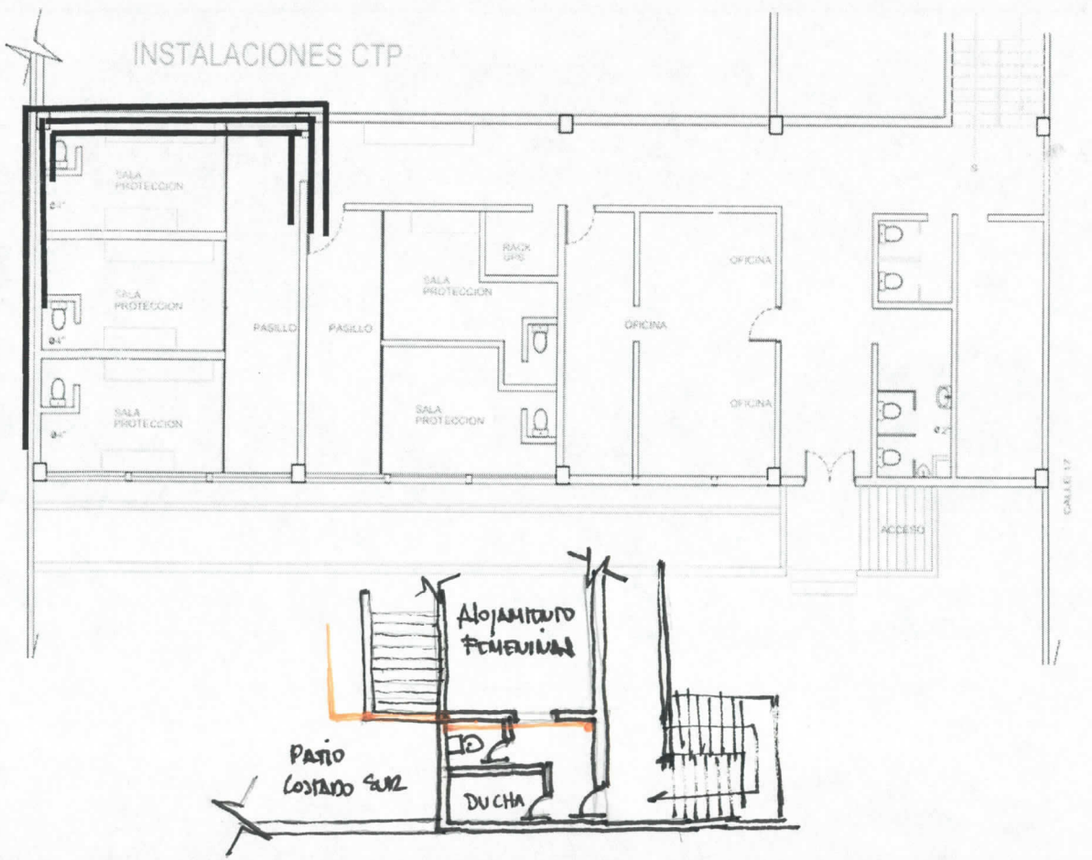
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

35

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	007.022

FECHA:	12 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	007.022	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fria (Red de suministro) Incluye accesorios	**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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	009.005	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANPORTE E INSTALACCION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) MENORES A 3 METROS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CTP-Baño sala de reflexion #1	1,38		2,40			2		6,62	6,62	
2	CTP-Baño sala de reflexion #2	1,04		2,40			2		4,99	11,62	
3	CTP-Baño sala de reflexion #3	1,38		2,40			2		6,62	18,24	
4	CTP- Baños salas de proteccion-muros bajos en lavamanos	1,05		0,80			3		2,52	20,76	Muros bajos en lavamanos
5	CTP-Bateria baños zona ingreso CTP	3,92		0,75			1		2,94	23,70	
6	CTP-Bateria baños zona ingreso CTP	1,35		0,75			1		1,01	24,71	
7	CTP-Poceta muro #1	0,50		0,45			2		0,45	25,16	
8	CTP-Poceta muro #2	0,40		0,45			2		0,36	25,52	
9	CTP-Escaleras ingreso CTP muro # 1	4,05		2,00			2		8,10	33,62	
10	CTP-Escaleras ingreso CTP muro # 2	4,08		3,10			1		6,32	39,95	
11	CTP-Escaleras ingreso CTP muro # 2	1,70		1,90			1		1,62	41,56	
12	CTP- Muro lineal pasillo detencion provisional area esposas	6,50		0,80			2		5,20	46,76	Pasillo ingreso a salas de reflexion
13	CTP-Muro exterior zona patio costado sur escaleras	4,40		0,85			1		1,87	48,63	
14	CTP-Muro exterior zona patio costado sur escaleras	2,06		0,85			1		0,88	49,51	
15	CTP-Muro exterior zona patio costado sur escaleras	1,86		0,85			1		0,79	50,30	
16	CTP-Muro exterior zona patio costado sur escaleras	2,05		0,85			1		0,87	51,17	
17	CTP-Muro cara externa Pasillo Salas de reflexion entrada #1,2,3	0,45		0,70			1		0,16	51,33	
18	ESMA- Culata contiguo parqueadero costoda occidental	6,00		1,60			2		9,60	60,93	

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

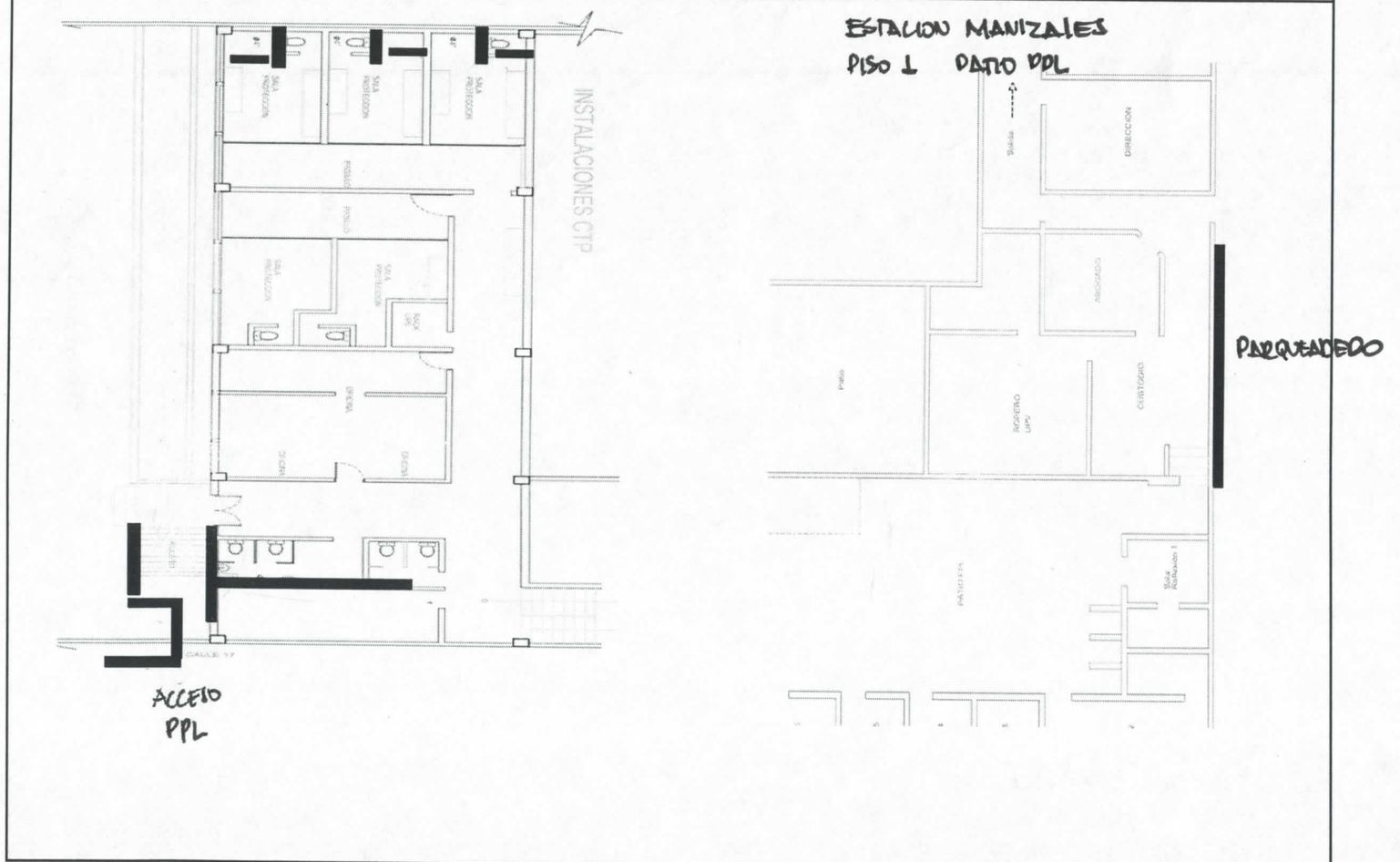
17/56

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	009.005

FECHA:	12 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	009.005	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANPORTE E INSTALACCION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) MENORES A 3 METROS	**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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	009.023	DESCRIPCIÓN ITEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, EN MUROS DE MAMPOSTERÍA. < 30 CM. INCLUYE CORTE CON DISCO.	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**CTP**										
2	CTP baño sala de proteccion #1 lavamanos y sanitario		2,25				1		**2,25**	**2,25**	
3	CTP baño sala de proteccion #2 lavamanos y sanitario		2,25				1		**2,25**	**4,50**	
4	CTP baño sala de proteccion #3 lavamanos y sanitario		2,25				1		**2,25**	**2,25**	
5	CTP baño sala de proteccion #4 lavamanos y sanitario		2,25				1		**2,25**	**4,50**	
6	CTP baño sala de proteccion #5 lavamanos y sanitario		2,25				1		**2,25**	**6,75**	
7											
8											
9	CTP muro medianero salas de proteccion pasillo		0,60				2		**1,20**	**7,95**	
10	**ESTACION MANIZALES**										
11	ESMA-muro exterior celda #1		0,90				1		**0,90**	**8,85**	
12	ESMA-muro exterior celda #2		0,85				1		**0,85**	**9,70**	
13	ESMA-muro exterior celda #3		0,95				1		**0,95**	**10,65**	
14	ESMA-muro exterior celda #4		0,90				1		**0,90**	**11,55**	
15	ESMA-muro exterior celda #5		0,86				1		**0,86**	**12,41**	
16	ESMA-muro exterior celda #6		0,95				1		**0,95**	**13,36**	
17	ESMA-muro costado oriental entrada "morgue"		0,95				2		**1,90**	**15,26**	
18	ESMA- sala estar alojamiento patrulleros		0,45				3		**1,35**	**16,61**	

FIRMA
NOMBRE:
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

18/56

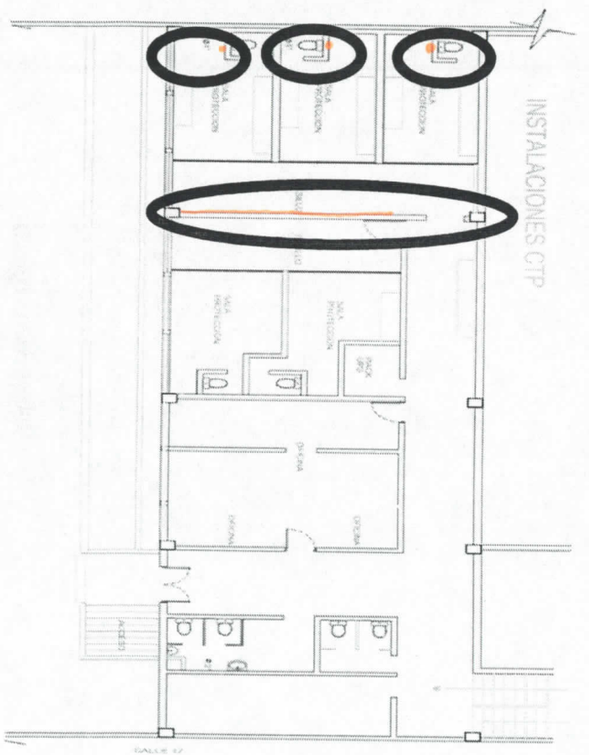
FIRMA
NOMBRE:
CONTRATISTA
CC/NIT:

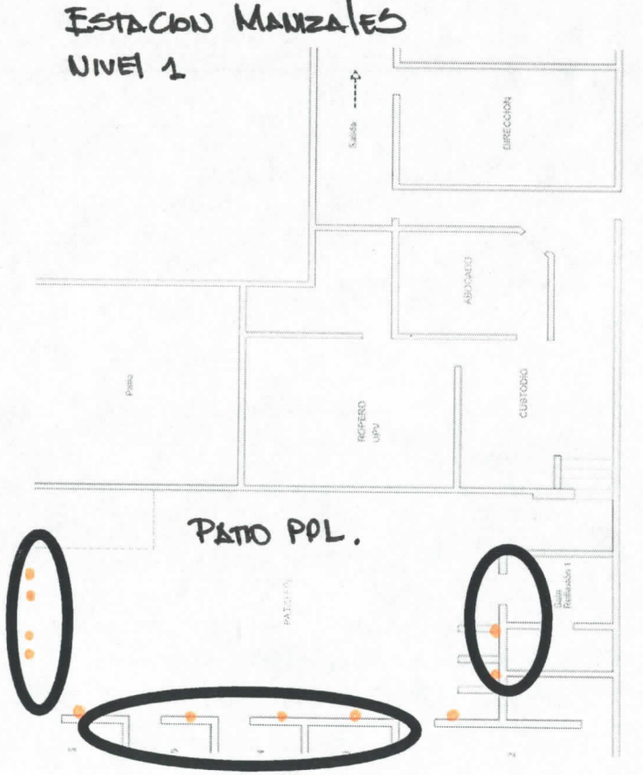
39

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	009.023

FECHA:	12 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	009.023	**DESCRIPCIÓN ITEM**	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, EN MUROS DE MAMPOSTERÍA. < 30 CM. INCLUYE CORTE CON DISCO.	**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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	013.002	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED TIPO NACIONAL ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CTP										
2	CTP- Bateria de baño ingreso a CTP muro 1 en escuadra con poceta		3,91	0,85					3,32	3,32	
3	CTP- Bateria de baño ingreso a CTP muro 3 escuadra poceta		0,95	0,45					0,43	3,75	
4	CTP- Bateria de baño ingreso a CTP muro 2 donde va el orinal		1,55	0,96					1,49	5,24	

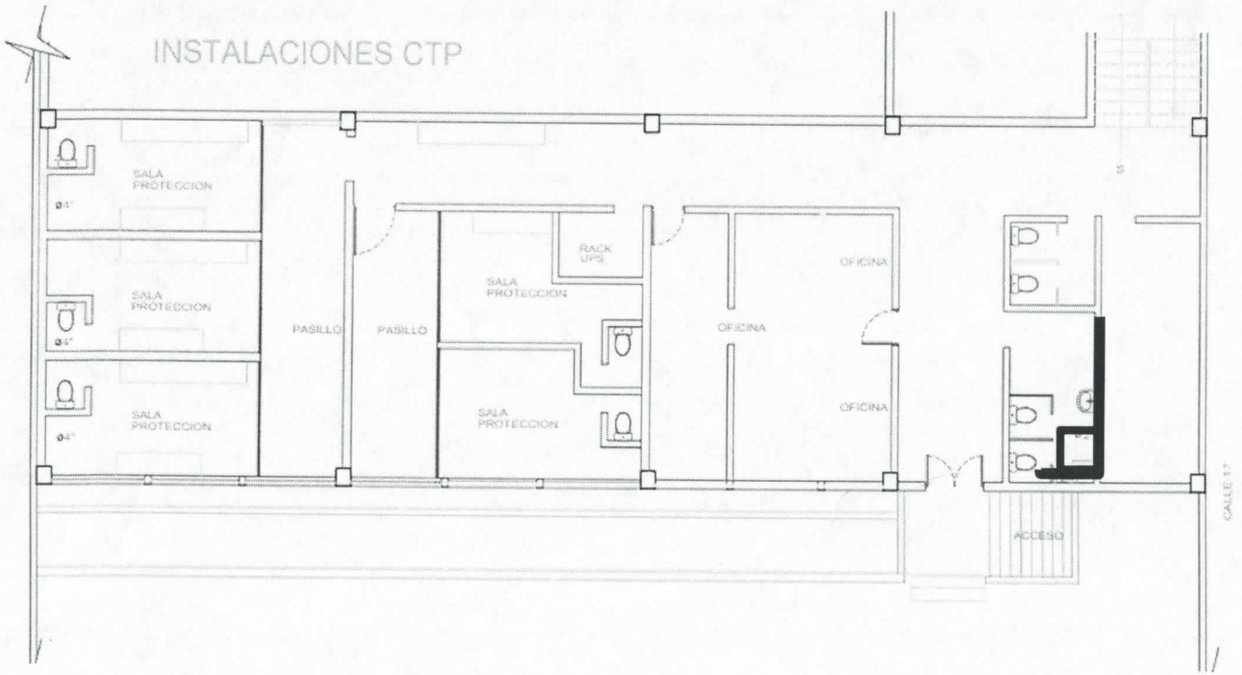
FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	013.002

FECHA:	12 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	013.002	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED TIPO NACIONAL ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	**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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	015.003	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO TIPO AVANTI COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, TANQUE, GRIFERIA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CTP										
2	CTP-baño sala de proteccion # 1						1,00		**1,00**	**1,00**	sanitario protegido
3	CTP-baño sala de proteccion # 2						1,00		**1,00**	**2,00**	sanitario protegido
4	CTP-baño sala de proteccion # 3						1,00		**1,00**	**3,00**	sanitario protegido
5	CTP-baño sala de proteccion # 4						1,00		**1,00**	**4,00**	
6	CTP-baño sala de proteccion # 5						1,00		**1,00**	**5,00**	

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

20/56

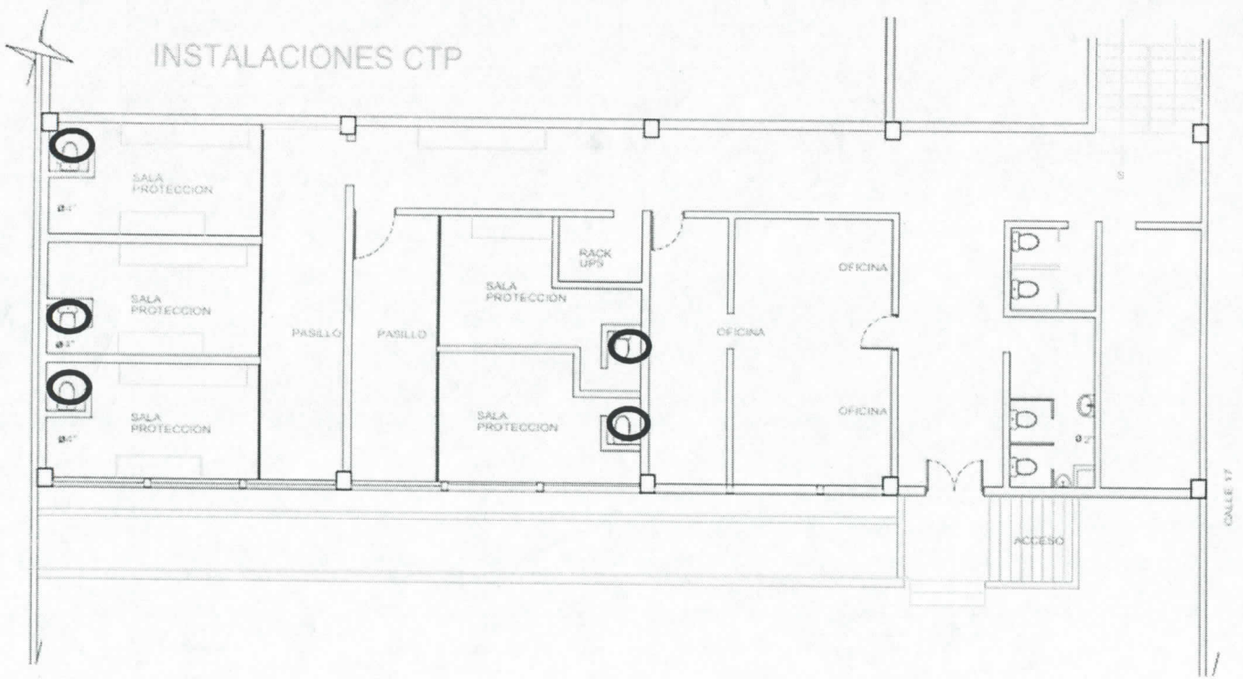
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

43

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	015.003

FECHA:	12 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	015.003	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO TIPO AVANTI COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, TANQUE, GRIFERIA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E 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:	Octubre 20 de 2022
PREACTA N°	1
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	015.010	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR Línea Santa Fé en porcelana Color Blanco Ref. 00401100-1 Tipo Corona o Similar con válvula antivándalica Tipo Docol Ref. 4 AA 17015106 o Similar y sifón para orinal.**	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CTP										
2	CTP-Bateria baños ingreso al CTP						1,00		**1,00**	**1,00**	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

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

21/56

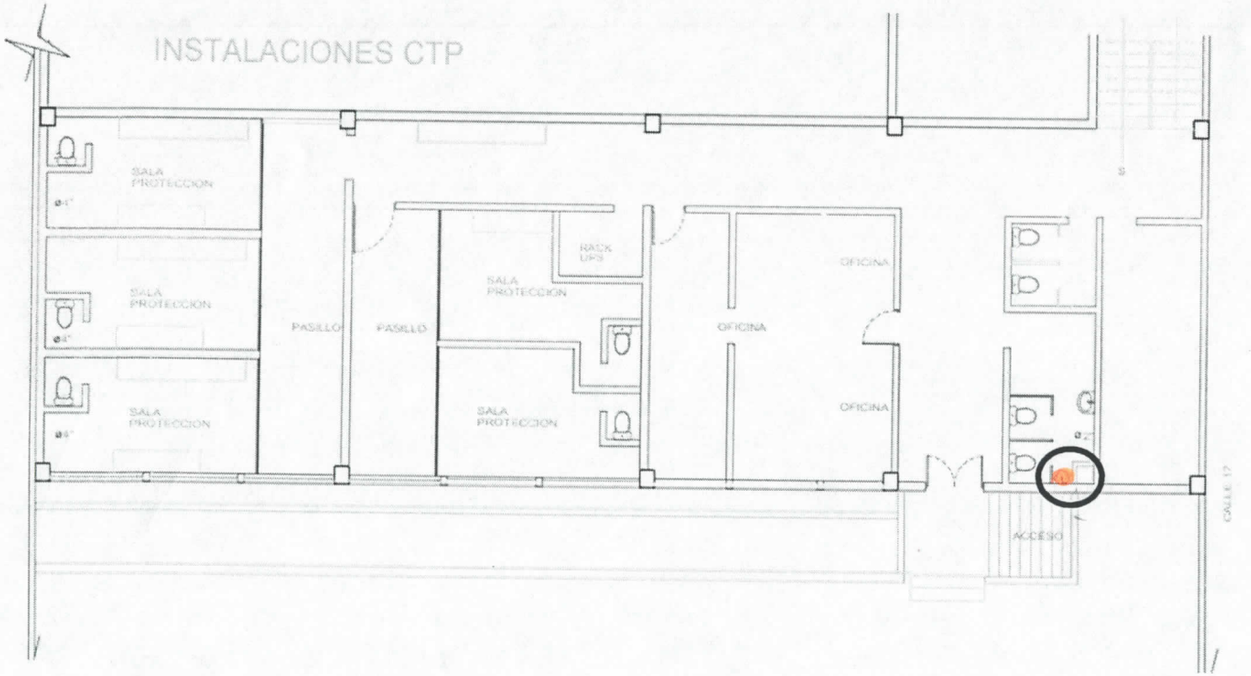
FIRMA
NOMBRE: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO
CONTRATISTA
CC/NIT:

45

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	015.010

FECHA:	12 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	015.010	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR Línea Santa Fé en porcelana Color Blanco Ref. 00401100-1 Tipo Corona o Similar con válvula antivándalica Tipo Docol Ref. 4 AA 17015106 o Similar y sifón para orinal.	**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: Octubre 20 de 2022
PREACTA N° 1
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	015.013	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).**	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CTP										
2	CTP-Bateria baños ingreso al CTP						2,00		2,00	2,00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

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

22/56

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

JOSE REINALDO OSORIO OSORIO	FICHA GRÁFICA DE ACTIVIDADES DE OBRA	015.013

FECHA:	12 de septiembre de 2022
PREACTA N°	1
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	015.013	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	**HOJA**	1 de 3
				Unidad de Medida	UND

