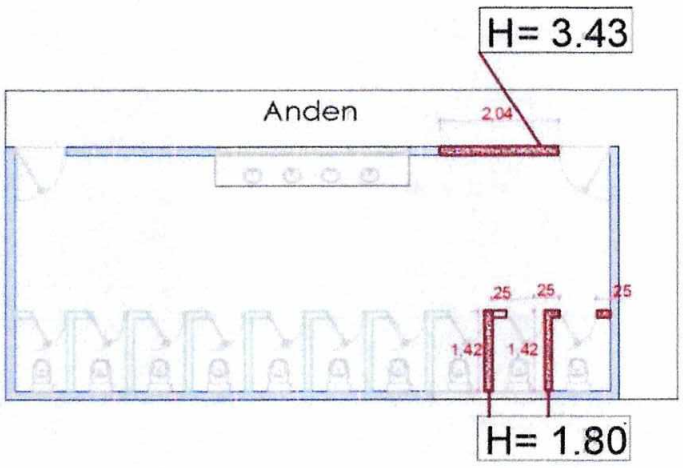
Continuación
Memorias del Balance

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,15	1,42	1,80				0,38
	0,15	0,25	1,80				0,07
	0,15	1,42	1,80				0,38
	0,15	0,25	1,80				0,07
	0,15	0,25	1,80				0,07
	0,15	2,04	3,45				1,05
FACTOR DE EXPANSIÓN (25%)						25%	0,51
					TOTAL		2,53

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE / 7,03	RELLENO SELECCIONADO		M3	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
CIMENTACIONES							-

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA		SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD		SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	23/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN:		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	8,01	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)		M	

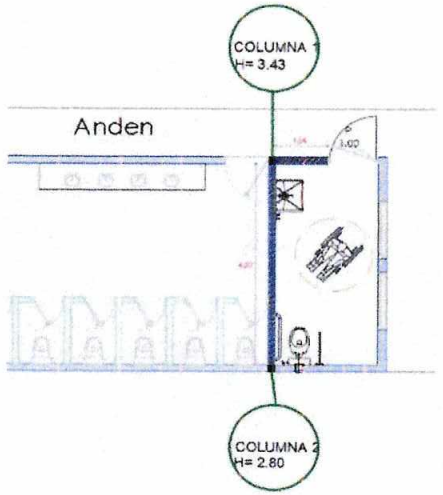
Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
ESTRUCTURAS							-
							-
							-
							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD / ITEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE / 8,02		ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	M	



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
ESTRUCTURAS		3,43					3,43
		3,43					3,43
TOTAL							6,86

OBSERVACIONES:

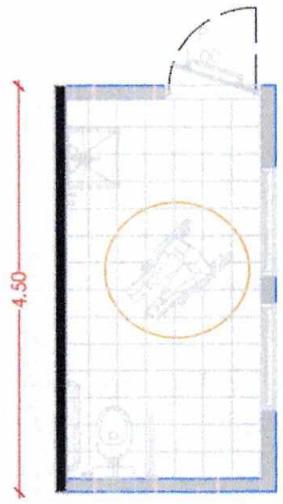
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2311

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

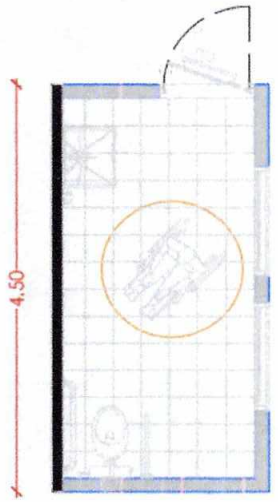
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M

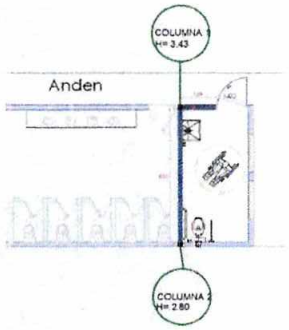


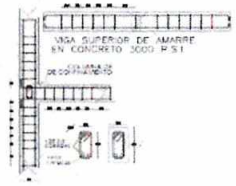
Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		4,50					4,50

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	







Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	
VIGA CIIMENTACION							
COLUMNAS		3,43		2,81			9,63
COLUMNAS		2,81		2,81			7,90
VIGA AEREA		4,50		2,81			12,63
				TOTAL			**30,16**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2213

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA		SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD		SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON		M	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS							-
							-
							-
							-
TOTAL							

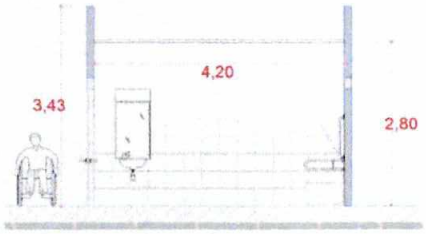
OBSERVACIONES:

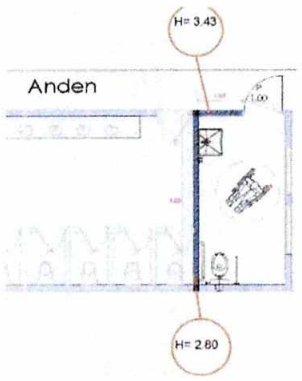
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2314

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA		SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD		SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO		M2	





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		4,20	2,80				11,76
		1,04	3,43				3,57
				TOTAL			15,33

OBSERVACIONES:

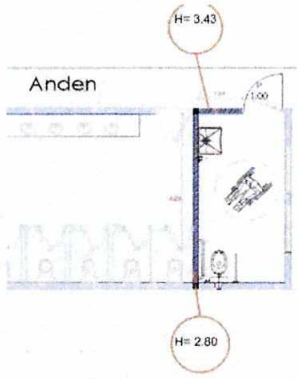
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		4,20	2,80		2,00		23,52
		1,04	3,43		2,00		7,13
VANOS							
TOTAL							**30,65**

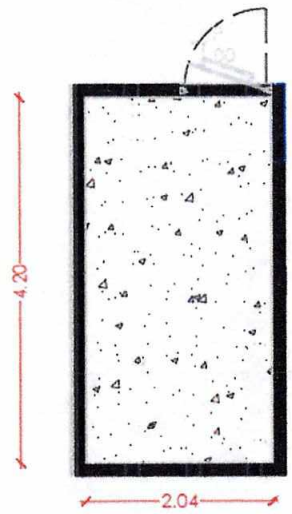
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2316

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA		SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD		SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS		M2	



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,04	4,20					8,57
TOTAL							8,57

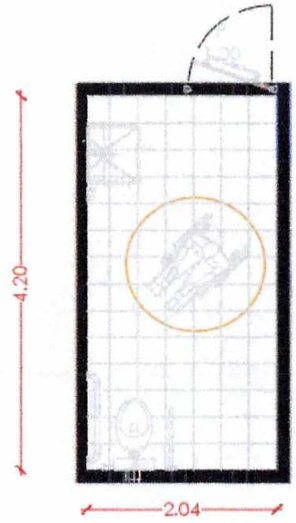
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2317

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO		M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,04	4,20					8,57
TOTAL							**8,57**

OBSERVACIONES:

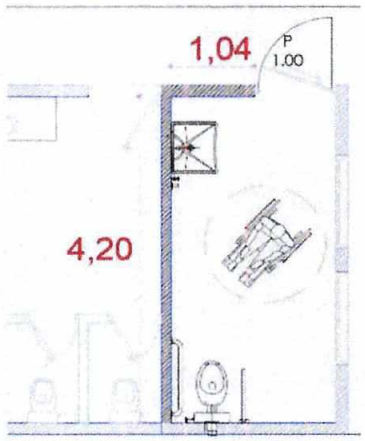
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

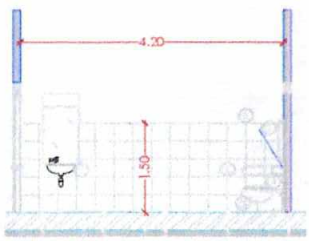
2318

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X	M2





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		4,20	1,50				6,30
		4,20	1,50				6,30
		1,04	1,50				1,56
TOTAL							**14,16**

OBSERVACIONES:

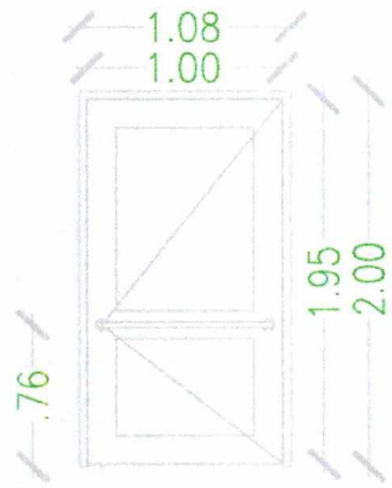
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2379

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	11,01	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

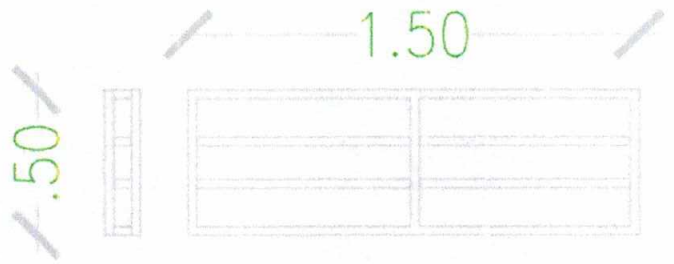
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2320

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	11,02	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
						TOTAL	**1,00**

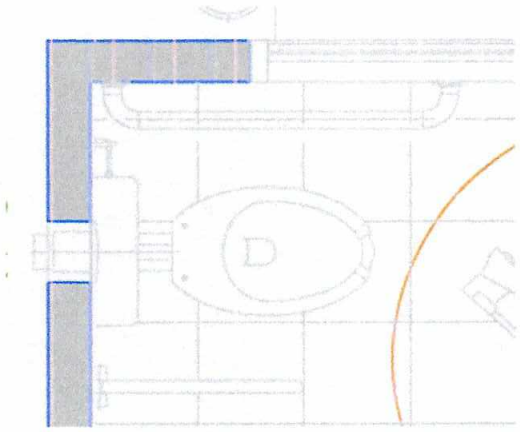
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	23/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							1,00

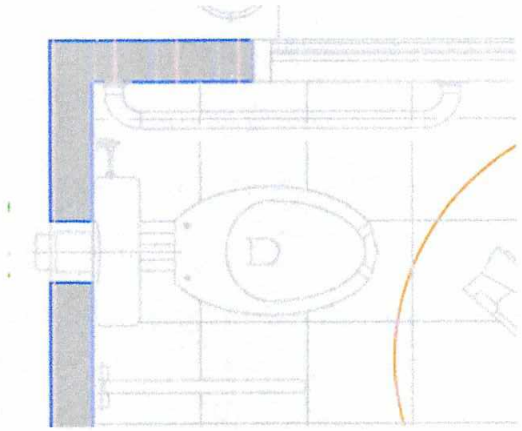
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2822

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA		SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD		SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO		UND	



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
					2,00		2,00
BAÑOS							
TOTAL							**2,00**

OBSERVACIONES:

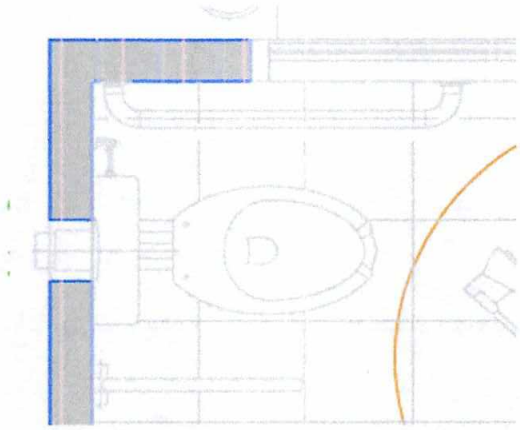
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2323

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							**1,00**

OBSERVACIONES:

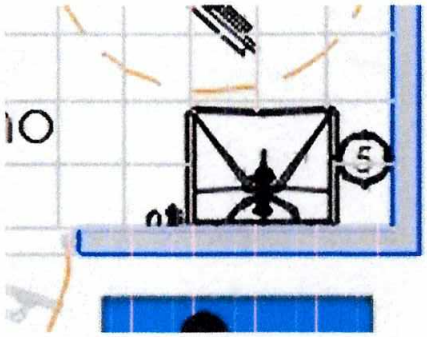
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2324

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2325

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES	UND

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS							

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA		SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD		SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM		M	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	
CUBIERTA							-
							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2324

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 13,02	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM		M2	

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	% P	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA						1,27	-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

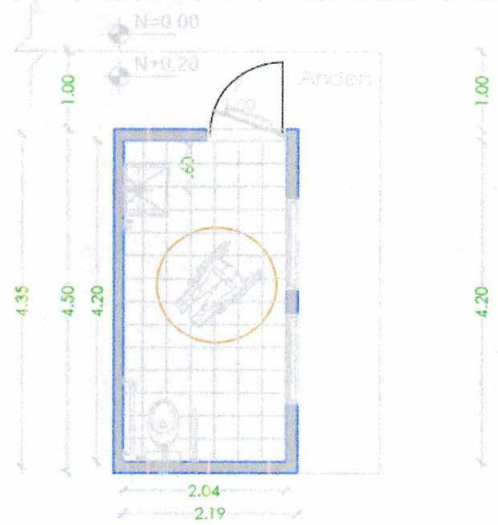
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2326

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
				TOTAL			1,00

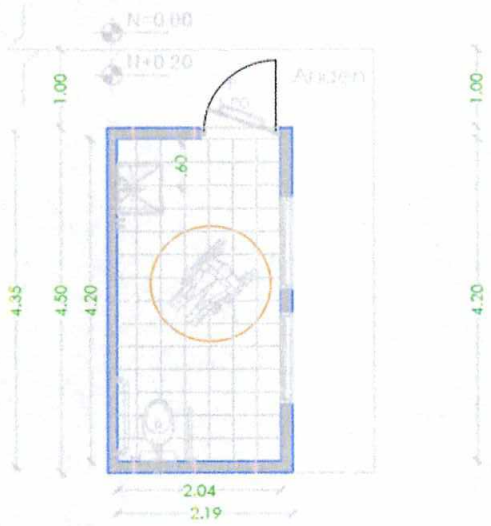
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2329

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / **ITEM**	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE / 14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA		UND	



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
				TOTAL			1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

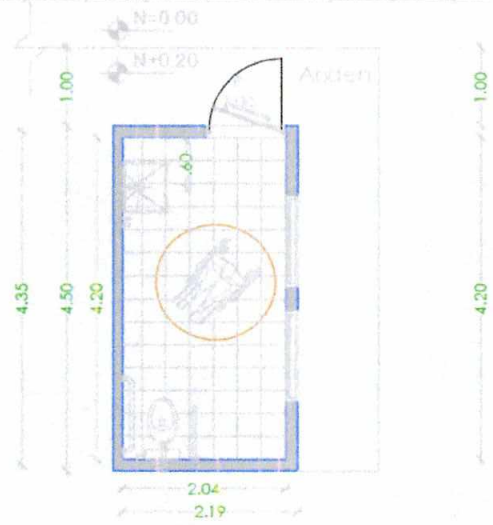
2330

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							6,00

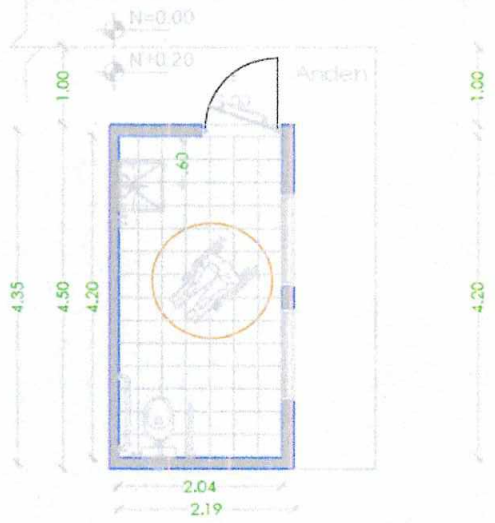
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2331

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	OCT. 2023
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**BALANCE N°1**
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
						TOTAL	1,00

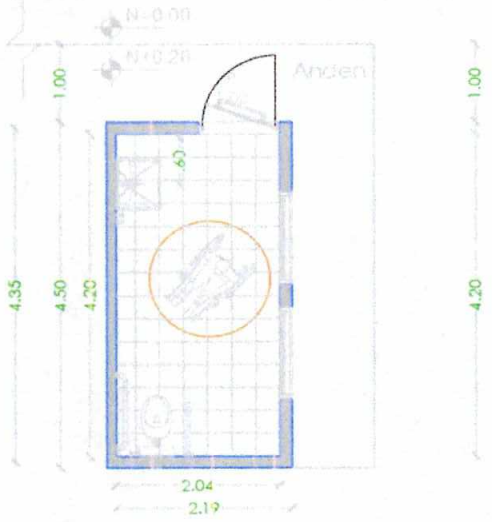
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2332

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED		UND	



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
				TOTAL			1,00

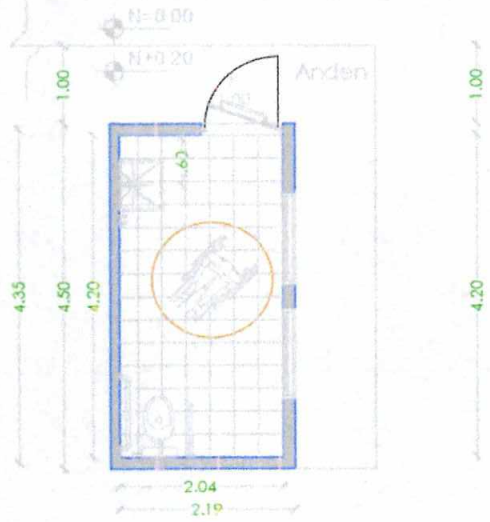
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2333

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"		UND	



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
				TOTAL			1,00

OBSERVACIONES:

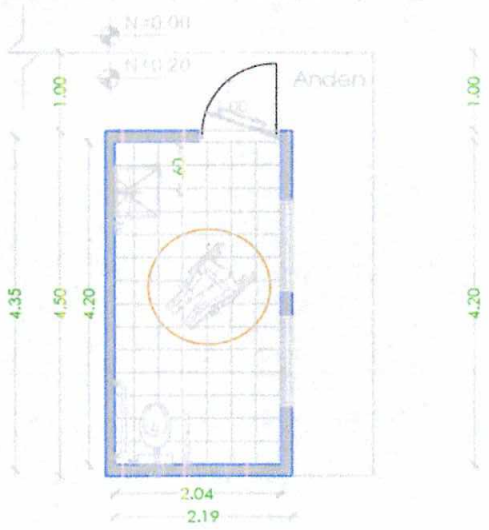
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2334

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
						TOTAL	**6,00**

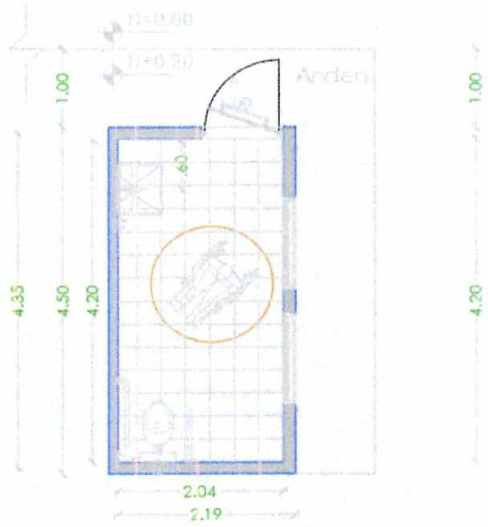
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2335

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
						TOTAL	**6,00**

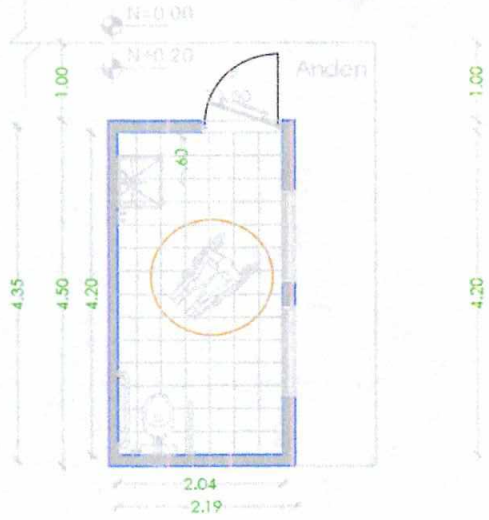
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		**SUPERVISIÓN**	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2336

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA	M	



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		3,00					3,00
		2,00					2,00
		3,00					3,00
TOTAL							**8,00**

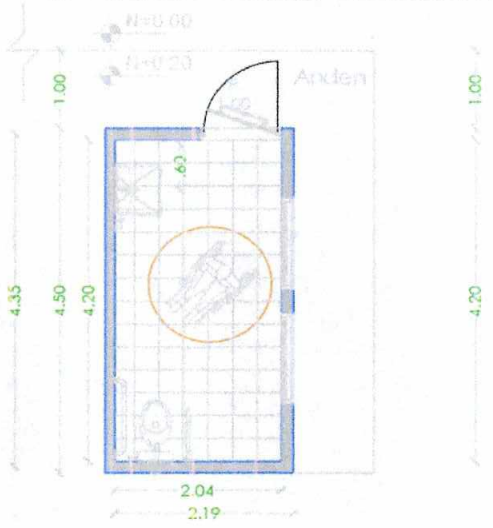
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2387

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / **ITEM**	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE / 15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS		UND	



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

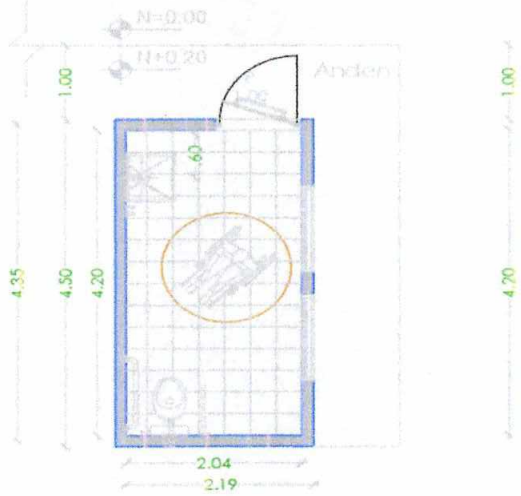
CONTRATISTA		**SUPERVISIÓN**	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2338

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
						TOTAL	1,00

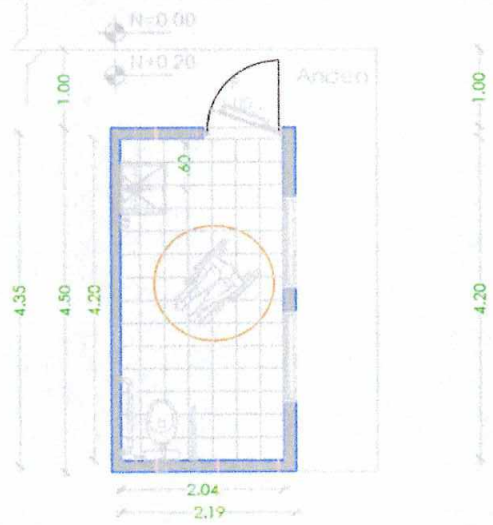
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2329

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAIDA EN BAÑO, INCLUYE		UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
						TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		**SUPERVISIÓN**	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

240

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	23/06/2024	**BALANCE N°1**

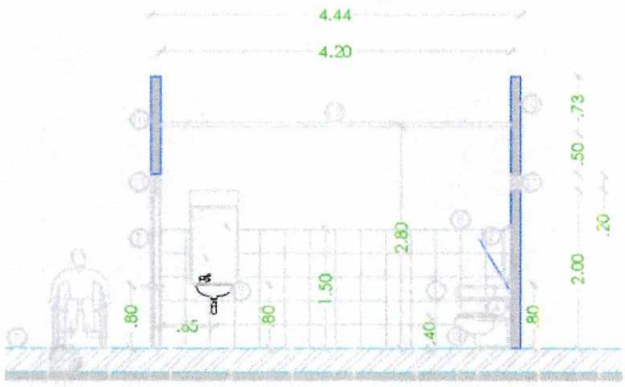
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,04	1,29				1,34
		8,40	1,30				10,92
		4,08	1,30				5,30
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							14,70

OBSERVACIONES:

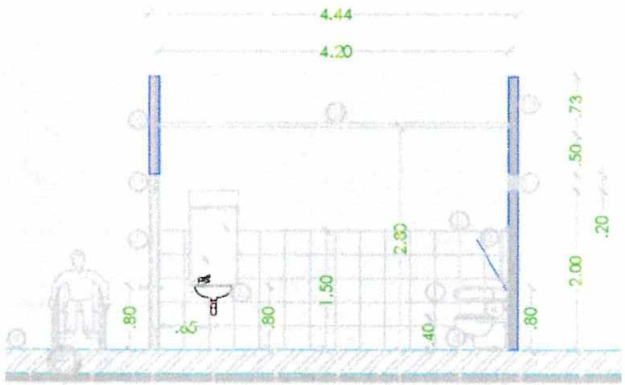
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2342

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		4,50	2,80				12,60
		4,20	1,30				5,46
		1,16	2,80				3,25
							-
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75

MEMORIA BALANCE

ID SANTA ROSA DE LIMA SEDE PRINCIPAL

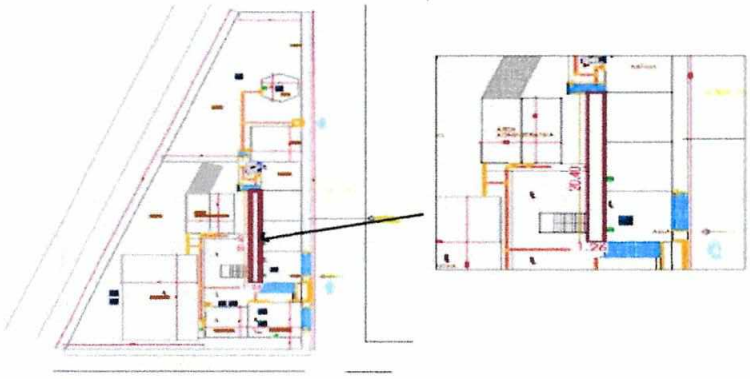
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,26	20,40					25,70
TOTAL							**25,70**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2394

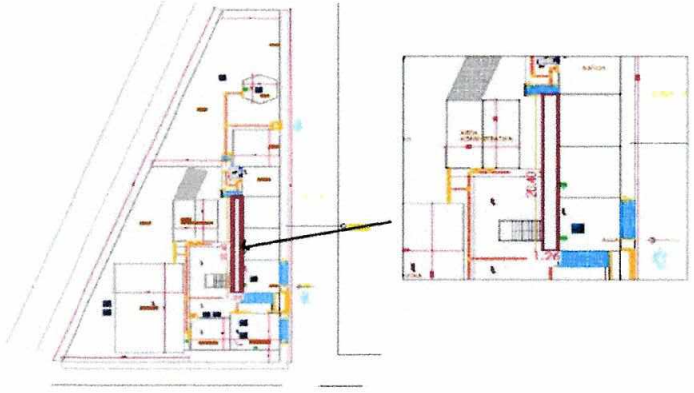
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES		14,00					14,00
TOTAL							**14,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2395

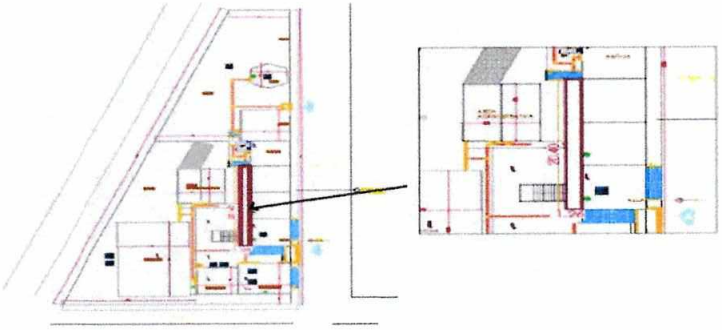
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,26	20,40					25,70
TOTAL							25,70

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

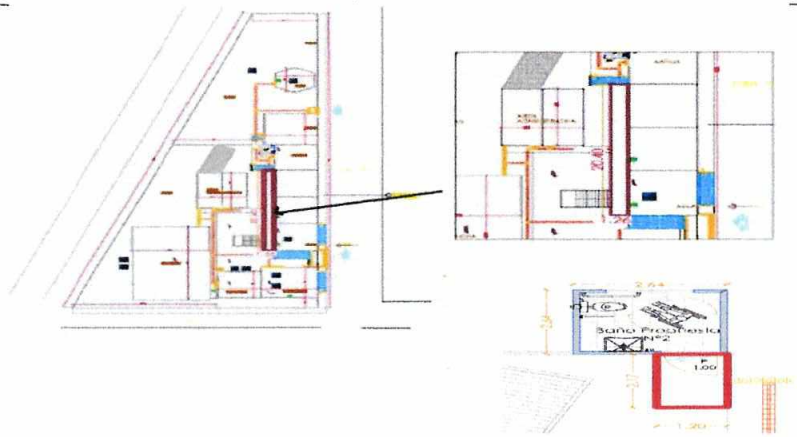
2396

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA PISO EN CONCCRETO	1,26	20,40	0,30				7,71
RAMPA	2,17	1,20	0,10				0,26
							-
TOTAL							7,97

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2392

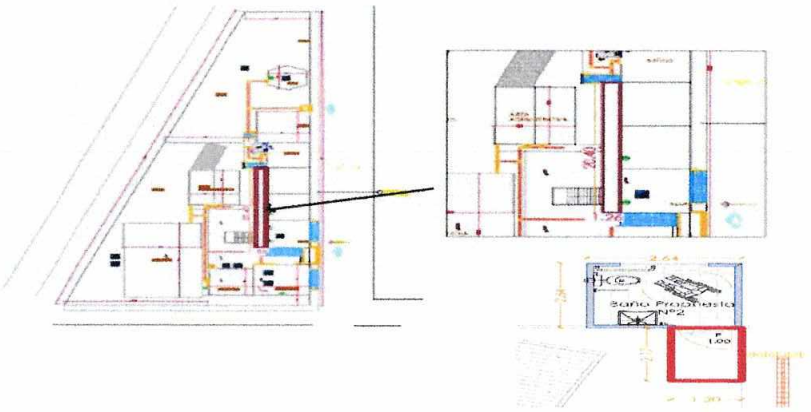
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXACAVACION RAMPA	1,20	2,17	0,10				0,26
EXACAVACION PARA PISO EN CONCCRETO	1,26	20,40	0,30				7,71
FACTOR DE EXPANSIÓN (25%)						25%	1,99
						TOTAL	9,96

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2396

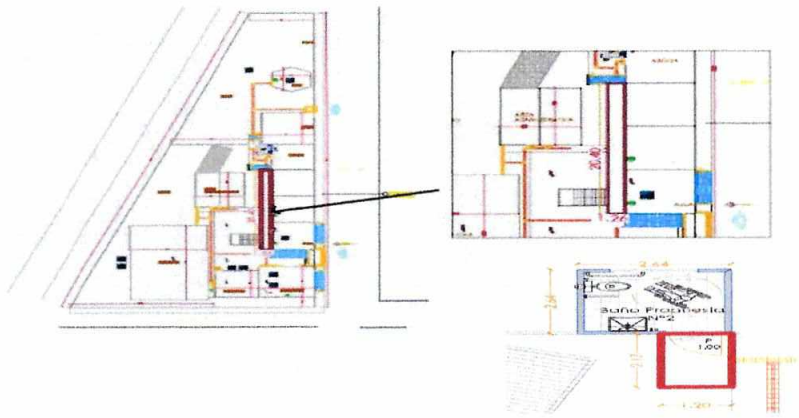
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,26	20,40	0,30				7,71
RAMPA	2,17	1,20	0,20				0,52
					TOTAL		8,23

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2349

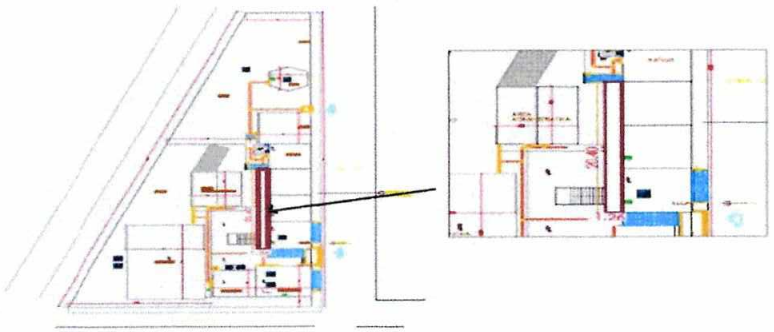
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,26	20,40					25,70
TOTAL							25,70

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2350

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO	Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
			ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
ESQUEMA									
		TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2351

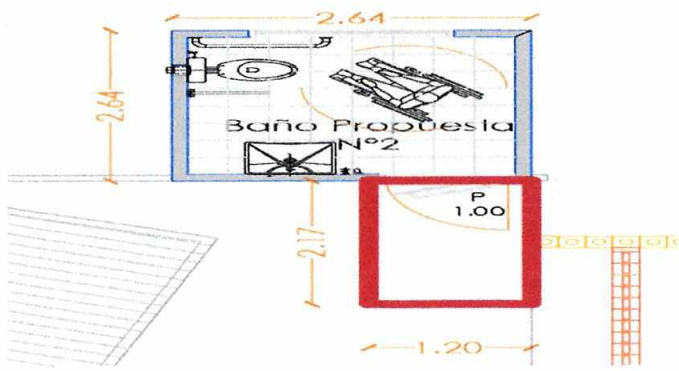
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,17			2,60		2,60
TOTAL							2,60

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2352

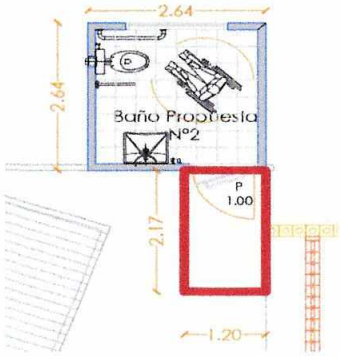
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

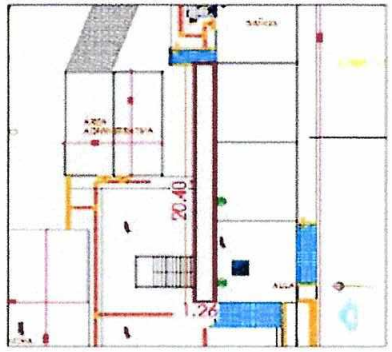
PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO	REGISTRO FOTOGRAFICO

ESQUEMA





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,26	20,40		3,00	25,70	77,10	77,10
RAMPA 1	1,20	2,17		3,00	2,60	7,81	7,81
TOTAL							84,91

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2353

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO
ESQUEMA	

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
SEÑALIZACION GUA PODODACTIL							
DESPERDICIO							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2354

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO	Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
			ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
ESQUEMA		RAMPAS							-
		TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2355

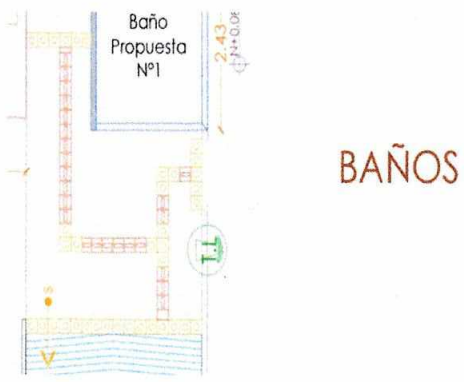
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2356

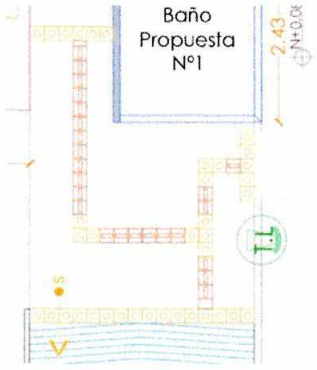
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



BAÑOS

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		5,99					5,99
		8,36					8,36
		5,90					5,90
		6,35					6,35
		6,88					6,88
TOTAL							33,48

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2357

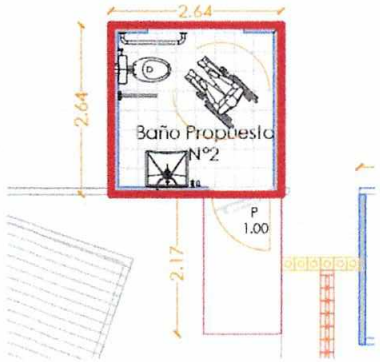
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	2,64	2,64					6,97
TOTAL							6,97

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2358

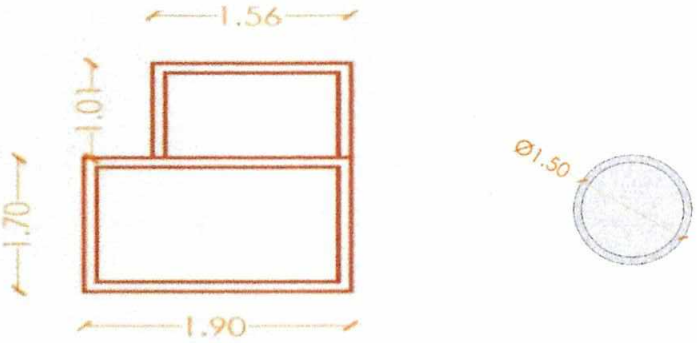
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ALBERCA EXISTENTE	1,70	1,20					2,04
ALBERCA EXISTENTE	1,90	1,20					2,28
ALBERCA EXISTENTE	1,90	1,70					3,23
CLOSET EXISTENTE	1,01	1,56					1,58
TAPA SEPTICO EXISTENTE	0,56	3,14					1,77
PARED EXISTENTE	2,64	3,00					7,92
				5,45			
TOTAL							18,81

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2359

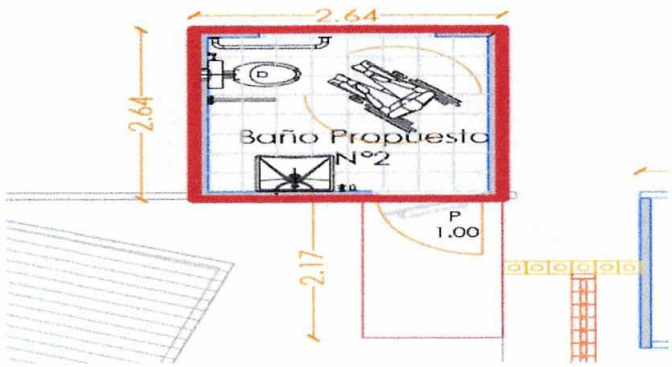
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,40	10,56	0,40				1,69
TOTAL							1,69

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

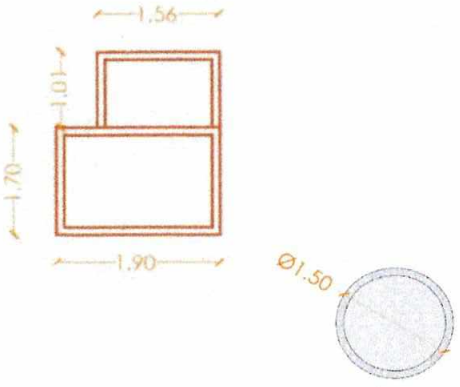
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
							-
							-
EXCAVACIONES	0,40	10,56	0,40				1,69
							-
							-
							-
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,42

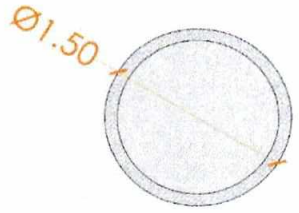
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CIMENTACIONES	0,82	0,82	1,98				1,33
RELLENO VIGA CIMENTACION	0,30	10,56	0,10				0,32
RELLENO BAÑO	2,64	2,64	0,30				2,09
TOTAL							3,74

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2362

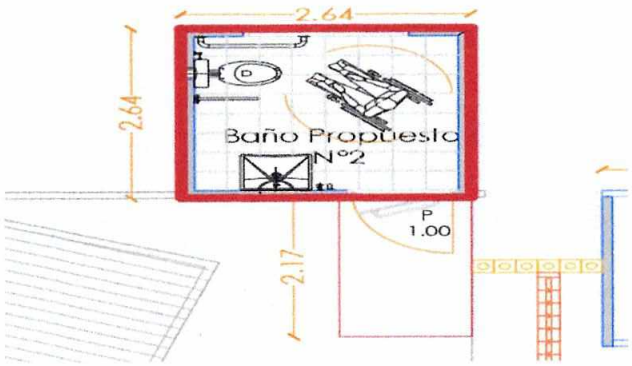
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							10,56

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2363

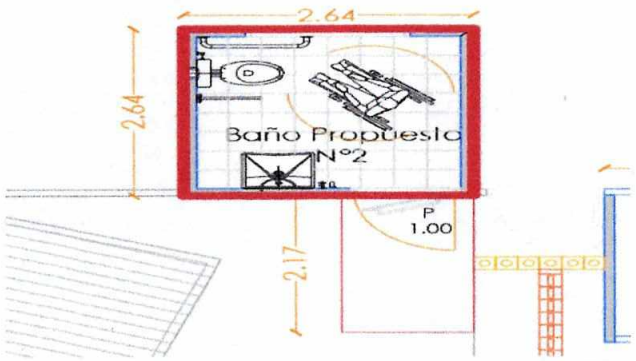
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		6,50					6,50
		7,92					7,92
TOTAL							14,42

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2364

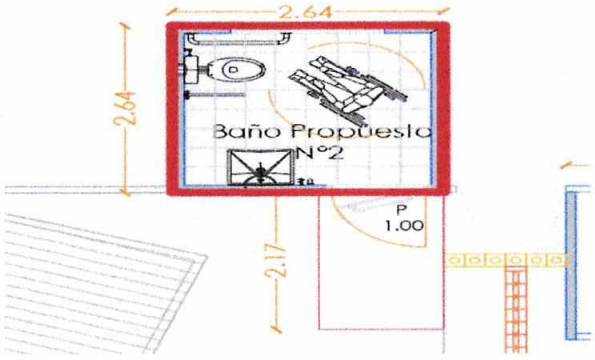
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)		M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							10,56

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2365

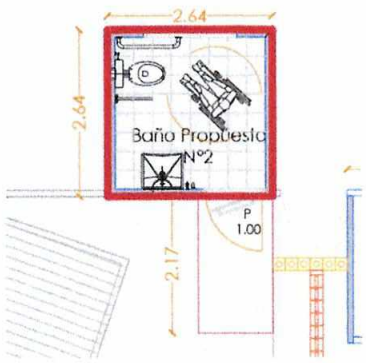
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
VIGA CIIMENTACION		2,64		3,23			8,53
		2,64		3,23			8,53
		2,64		3,23			8,53
		2,64		3,23			8,53
COLUMNAS		14,42		2,81			40,52
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,41
		2,64		2,81			7,42
		2,64		2,81			7,42
		2,64		2,81			7,42
TOTAL							104,32

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2366

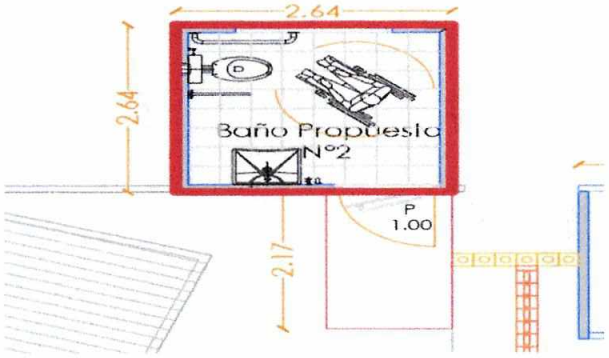
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							10,56

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2367

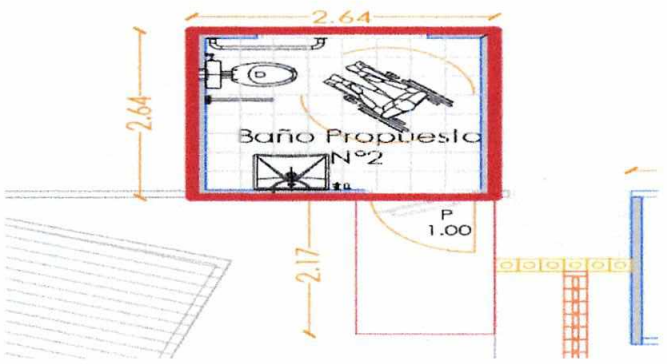
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64	3,28				8,66
		2,64	3,78				9,98
		2,64	3,54				9,35
		2,64	3,54				9,35
VANOS		-1,08	2,00				-2,16
		-1,50	0,50				
TOTAL							**35,18**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

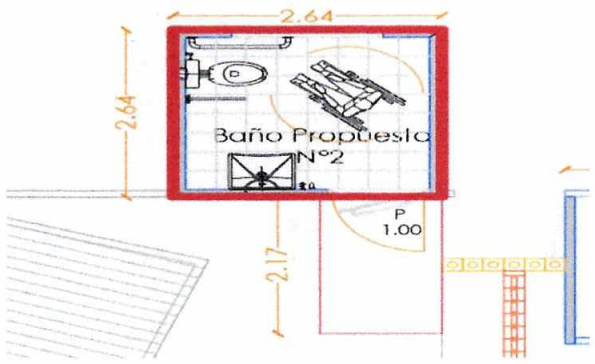
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64	3,28		2,00		17,32
		2,64	3,78		2,00		19,96
		2,64	3,54		2,00		18,69
		2,64	3,54		2,00		18,69
		-1,08	2,00		2,00		-4,32
		-1,50	0,50		2,00		-1,50
				TOTAL			68,84

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2664

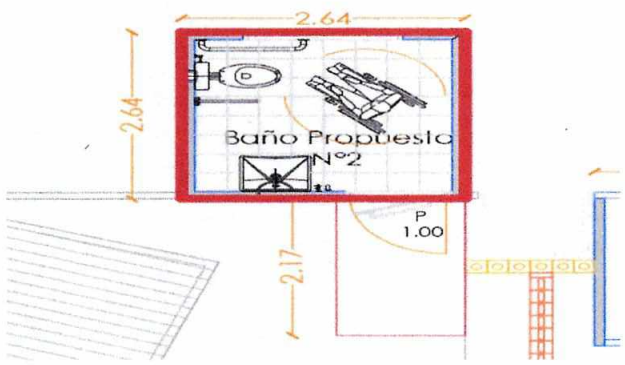
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,40	2,40					5,76
TOTAL							5,76

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2370

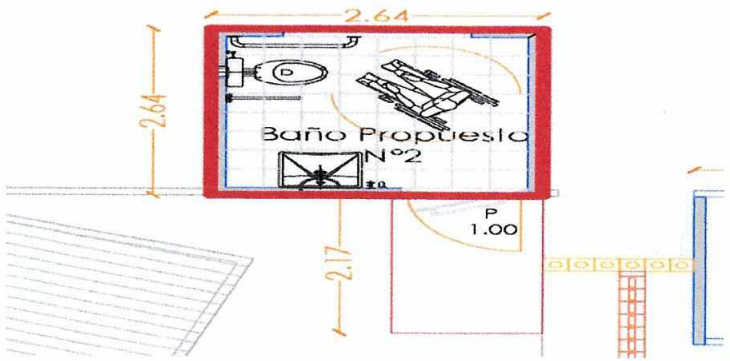
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,40	2,40					5,76
TOTAL							5,76

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2371

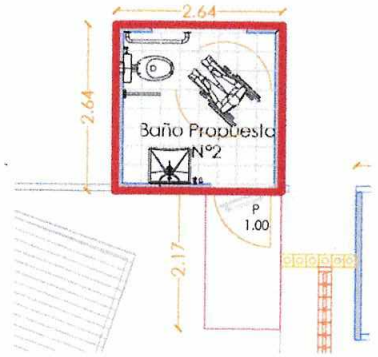
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	1,50				3,60
		2,40	1,50				3,60
		2,40	1,50				3,60
		2,40	1,50				3,60
VANOS		-1,50	1,50				-2,25
		-1,06	1,50				-1,59
TOTAL							10,56

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2342

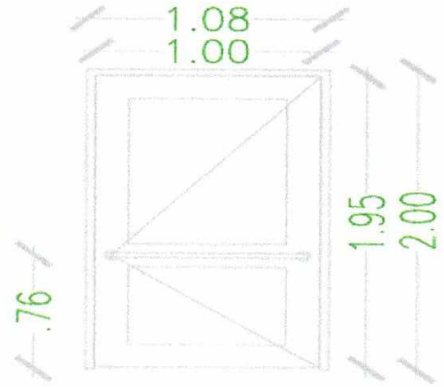
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2432

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							**1,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2374

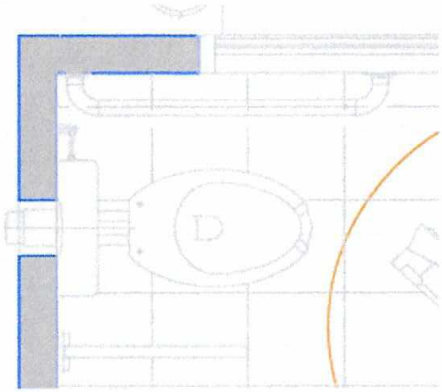
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							

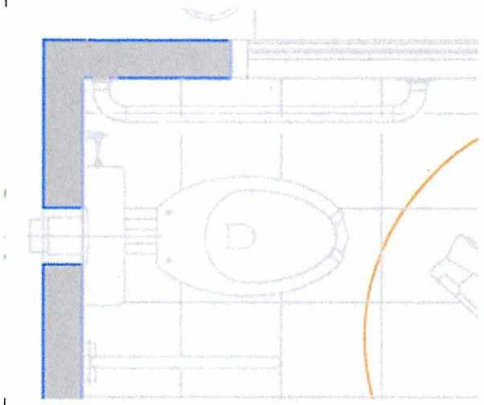
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					2,00		2,00
BAÑOS							
TOTAL							2,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2376

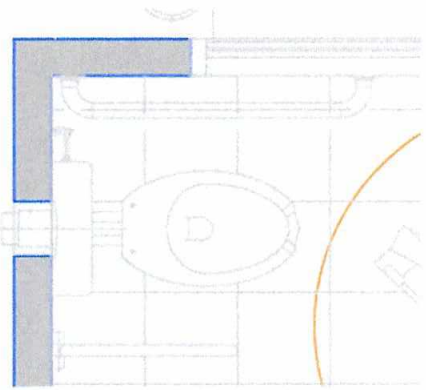
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

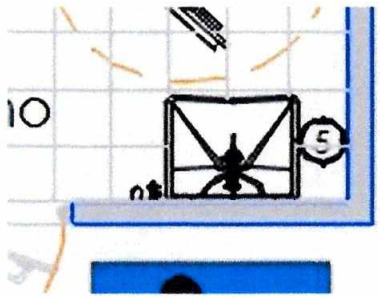
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2378

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2274

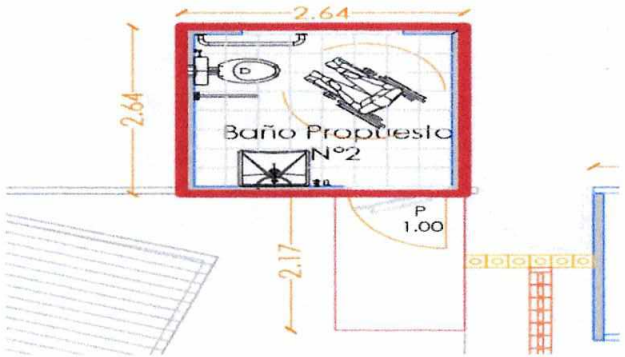
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL.	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA		2,64			5,00		13,20
		0,60			2,00		1,20
TOTAL							**14,40**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2380

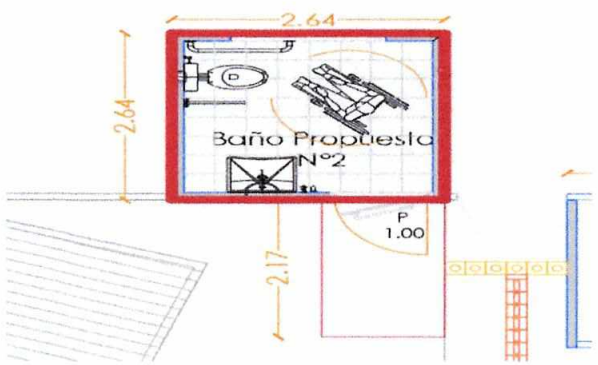
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	% P	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA	2,64	3,80				1,27	12,74
TOTAL							12,74

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2381

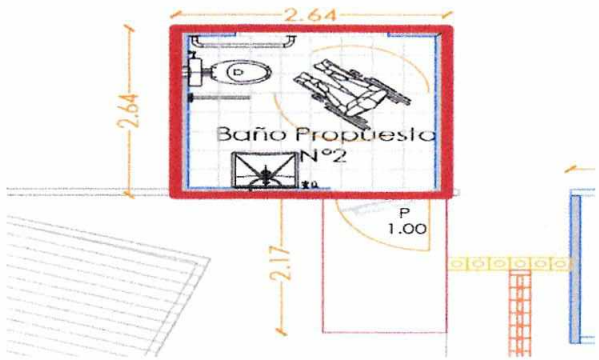
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

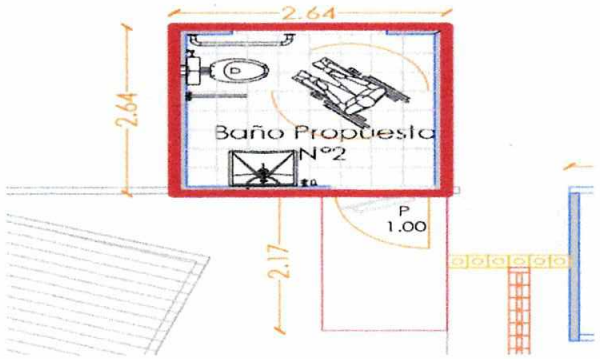
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					2,00		2,00
TOTAL							2,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2383

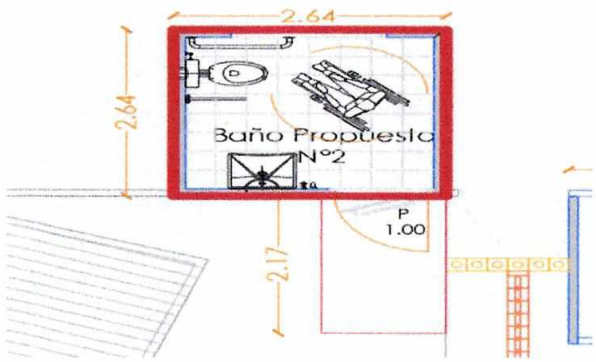
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		12,00					12,00
TOTAL							12,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2364

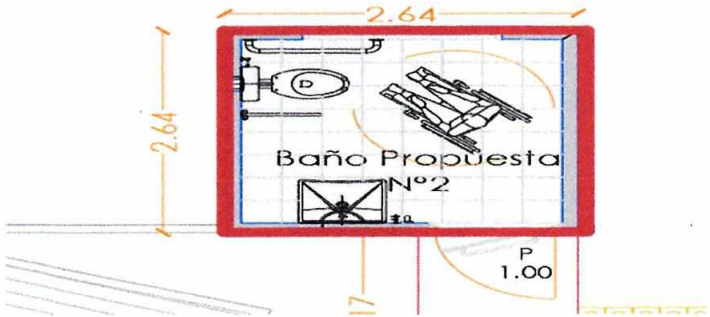
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

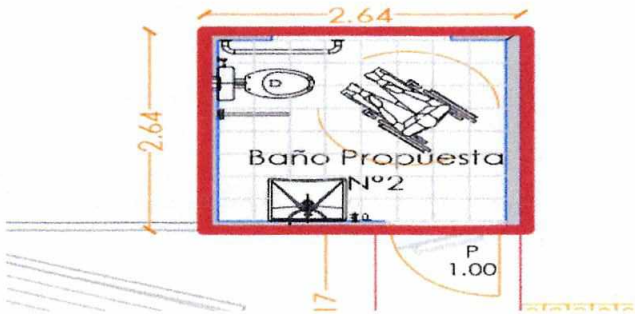
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
				TOTAL			1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2386

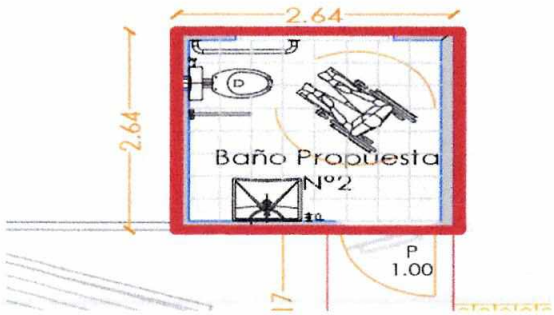
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							**1,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2384

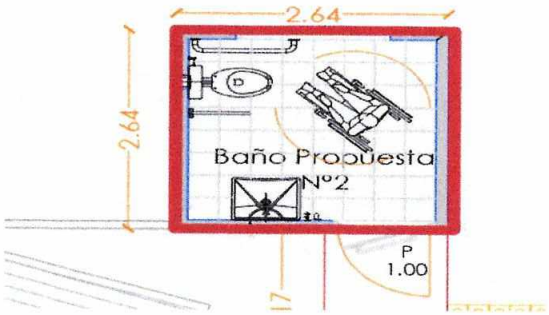
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		12,00					12,00
TOTAL							**12,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2388

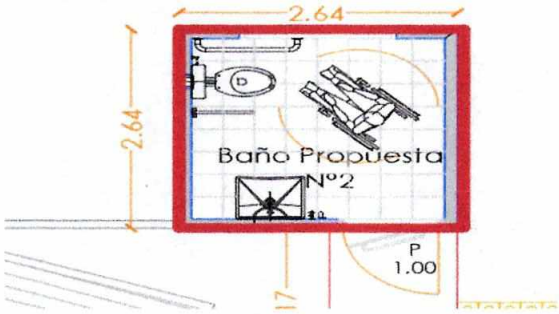
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		12,00					12,00
TOTAL							12,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2389

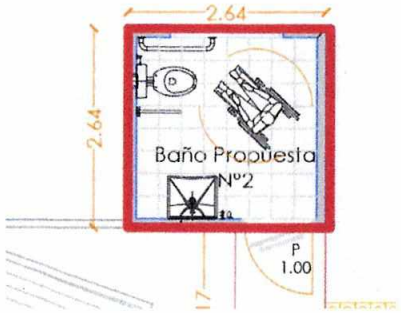
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
		3,00					3,00
		5,00					5,00
TOTAL							**14,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2390

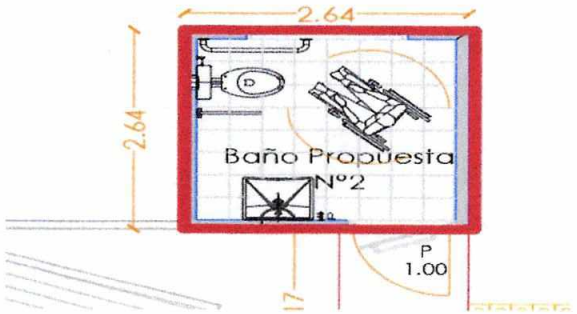
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

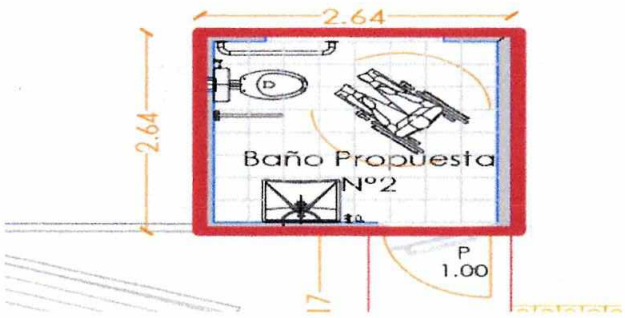
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							**1,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2392

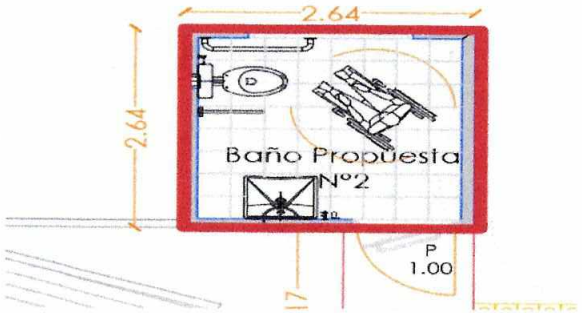
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND

LOCALIZACION: I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO
ESQUEMA	

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL

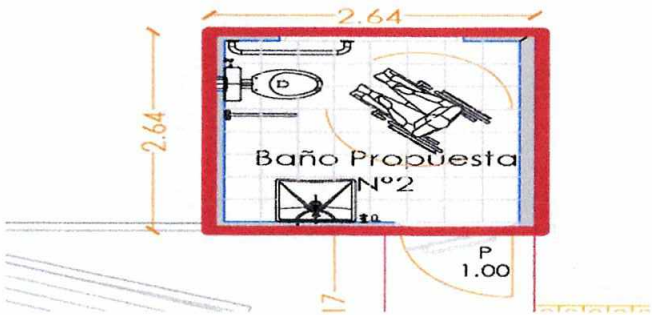
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	1,75				4,20
		2,40	2,46				5,90
		2,40	2,11				5,06
		2,40	2,11				5,06
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75

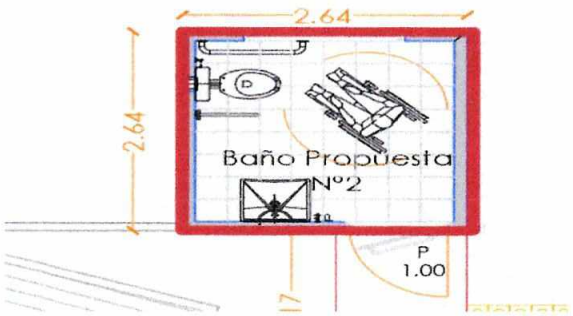
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2

LOCALIZACION	I.E SEIS DE MAZO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64	3,25				8,59
		2,64	3,96				10,45
		2,64	3,61				9,53
		2,64	3,61				9,53
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							35,22

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA BALANCE

ID VICTORIA MANZUR PRINCIPAL

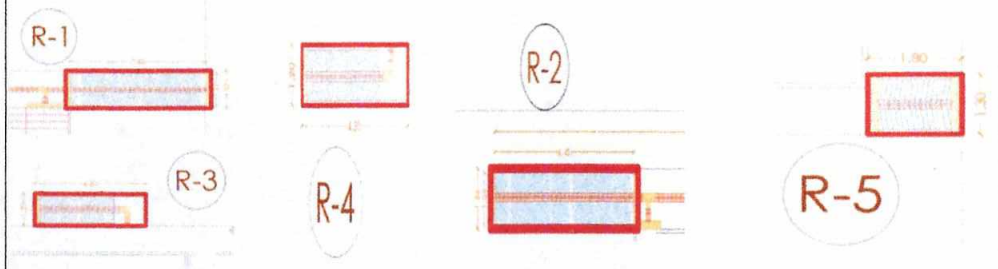
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

EBQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,62	5,45					8,28
RAMPA 02	1,55	6,40					9,98
RAMPA 03	1,20	4,20					5,04
RAMPA 04	1,20	4,35					5,22
RAMPA 05	1,20	1,80					2,34
TOTAL							30,87

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2399

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.I. YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/09/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES							
TOTAL							

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

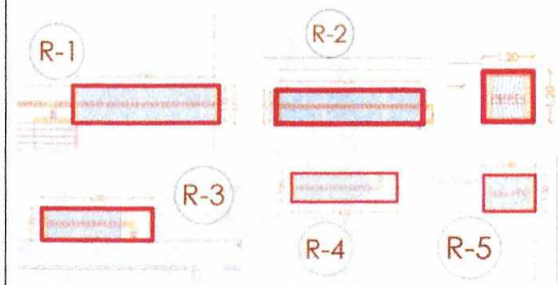
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.I. YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION: LE VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripción	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,46					8,28
RAMPA 02	1,56	6,40					9,98
RAMPA 03	1,20	4,20					5,04
RAMPA 04	1,20	4,35					5,22
RAMPA 05	1,30	1,80					2,34
PISO EN CONCRETO	1,20	1,20					1,44
RAMPA 02	1,56	6,40					9,98
TOTAL							42,28

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARAFA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SM
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

2401

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ CIRALDO	25/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND

LOCALIZACION	LE VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

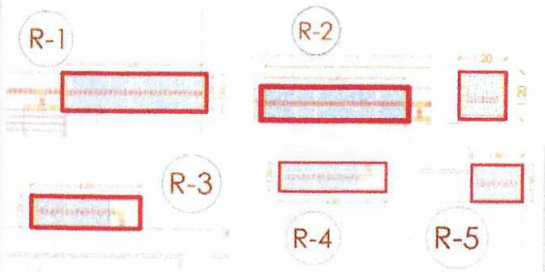
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.I. YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/04/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,45	0,30				2,49
RAMPA 02	1,56	6,40	0,30				3,00
RAMPA 03	1,20	4,20	0,30				1,51
RAMPA 04	1,20	4,35	0,30				1,57
RAMPA 05	1,30	1,80	0,30				0,70
PISO EN CONCRETO	1,20	1,20	0,25				0,36
TOTAL							9,62

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARAMA	NOMBRE:	ELRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SM

2403

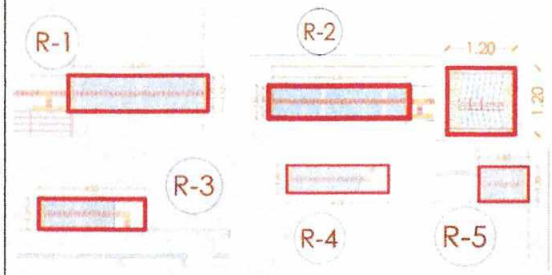
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L. YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

LOCALIZACION: LE VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL.	MEDIDA TOTAL
							-
RAMPA 01	1,52	5,45	0,30				2,49
RAMPA 02	1,56	6,40	0,30				3,00
RAMPA 03	1,20	4,20	0,30				1,51
RAMPA 04	1,20	4,35	0,30				1,57
RAMPA 05	1,30	1,80	0,30				0,70
PISO EN CONCRETO	1,20	1,20	0,25				0,36
							-
							-
							-
							-
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	2,41
TOTAL							12,03

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

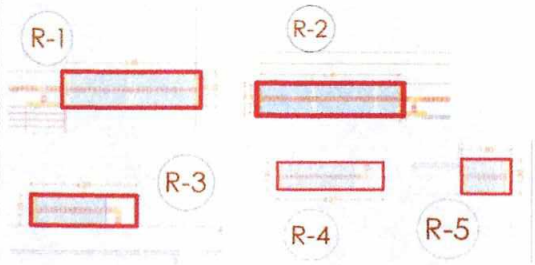
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓ N DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTI UCIONES EDUCATIVAS P RIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3

LOCALIZACION	I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL	REGISTRO FOTOGRAFICO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LT	H	NM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,45	0,25				2,07
RAMPA 02	1,56	6,40	0,25				2,50
RAMPA 03	1,20	4,20	0,25				1,26
RAMPA 04	1,20	4,35	0,25				1,31
RAMPA 05	1,30	1,80	0,25				0,59
PISO EN CONCRETO	1,20	1,20	0,20				0,28
TOTAL							8,01

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARAMA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SM

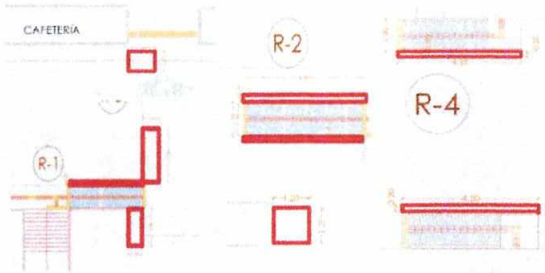
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA :	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripción	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
PISO	0,3	6,4					1,92
PISO	0,2	6,4					1,28
PISO	1	2,35					2,35
PISO	1,2	1,44					1,73
PISO	0,2	5,45					1,09
PISO	0,2	4,2					0,84
PISO	0,2	4,35					0,87
PISO	1,2	3,4					4,08
PISO	1,3	1,49					1,78
TOTAL							15,95

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

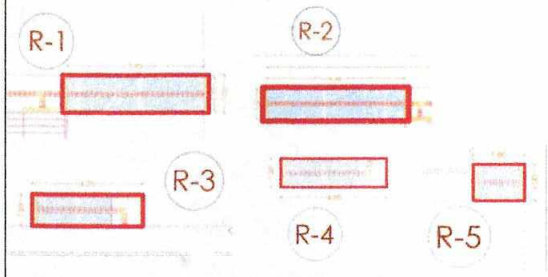
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL.	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,45					8,28
RAMPA 02	1,55	6,40					9,95
RAMPA 03	1,20	4,20					5,04
RAMPA 04	1,20	4,35					5,22
RAMPA 05	1,30	1,80					2,34
TOTAL							30,87

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PIMIENTOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

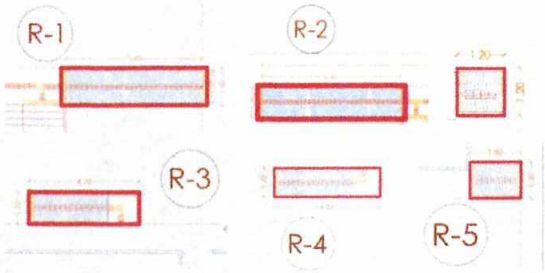
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripción	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,45		3,00	8,284		24,85
RAMPA 02	1,56	6,40		3,00	9,984		29,95
RAMPA 03	1,20	4,20		3,00	5,04		15,12
RAMPA 04	1,90	4,35		3,00	5,22		15,66
RAMPA 05	1,30	1,80		3,00	2,34		7,02
PISO	0,30	6,40		3,00			5,76
PISO	1,80	6,40		3,00			30,72
PISO	1,00	2,35		3,00			7,05
PISO	1,20	1,20		3,00			4,32
TOTAL							140,45

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES FINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN BM

209

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	26/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA). INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARAMA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2410

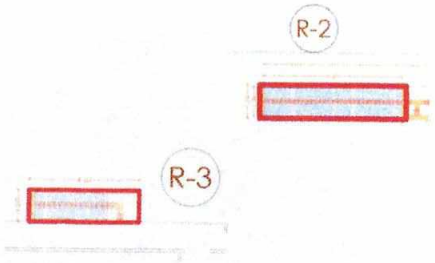
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	Lt	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
							-
RAMPAS					35,00		35,00
							-
							-
							-
							-
TOTAL							35,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES FINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

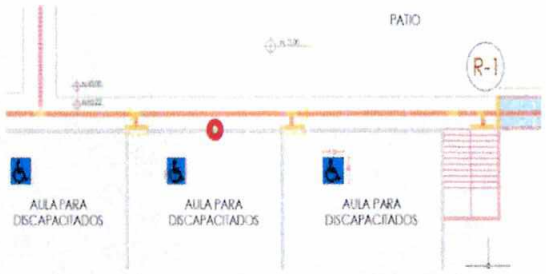
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/09/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LI	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SM

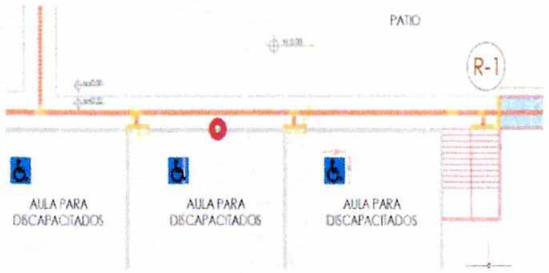
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/09/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESCRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		31,60					31,60
							-
							-
TOTAL							31,60

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA BALANCE

ID ISABEL LA CATOLICA

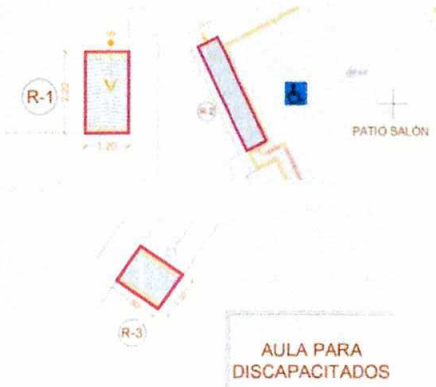
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22					2,66
RAMPA 2	1,20	6,10					7,32
RAMPA 3	1,80	1,50					
TOTAL							9,98

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

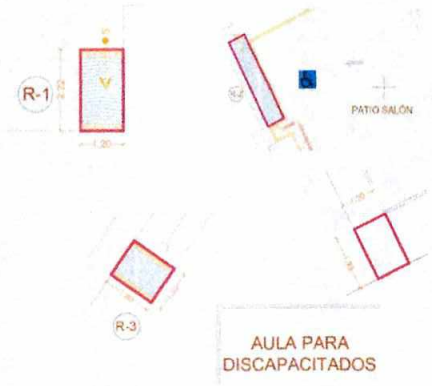
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22	0,30			1,25	0,80
RAMPA 2	1,20	6,10	0,30			1,25	2,20
RAMPA 3	1,80	1,50	0,30			1,25	0,81
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93	0,30			1,25	0,69
							-
							-
TOTAL							4,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

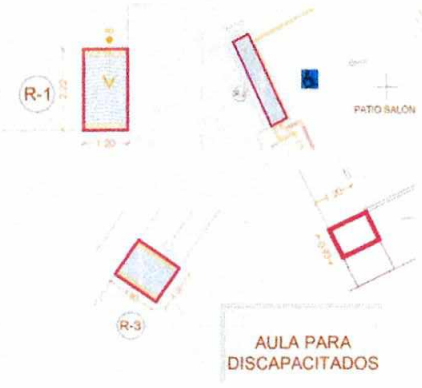
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22	0,30				0,80
RAMPA 2	1,20	6,10	0,30				2,20
RAMPA 3	1,80	1,50	0,30				0,81
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93	0,30				0,69
							-
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	1,13

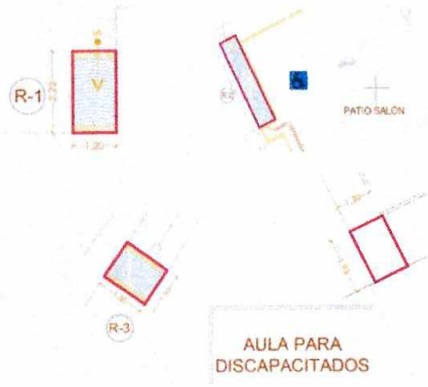
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22	0,25			1,25	0,83
RAMPA 2	1,20	6,10	0,25			1,25	2,29
RAMPA 3	1,80	1,50	0,25			1,25	0,84
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93	0,25			1,25	0,72
TOTAL							**4,69**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2916

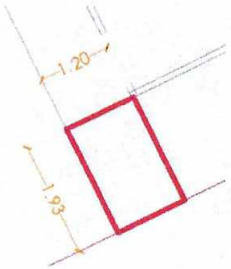
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93					2,32
							-
							-
TOTAL							2,32

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2976

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
							-
							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2420

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2

LOCALIZACION: I E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22			2,66		2,66
RAMPA 2	1,20	6,10			7,32		7,32
RAMPA 3	1,80	1,50			2,70		2,70
TOTAL							12,68

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2421

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG

LOCALIZACION: I E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22		3,00			7,99
RAMPA 2	1,20	6,10		3,00			21,96
RAMPA 3	1,80	1,50		3,00			8,10
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93		3,00			6,95
							-
TOTAL							**45,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2922

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
		40,00					40,00
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
TOTAL							40,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
RAMPAS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2424

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
		1,00					1,00
							-
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

425

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
		38,90					38,90
							-
TOTAL							38,90

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2926

MEMORIA BALANCE

CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

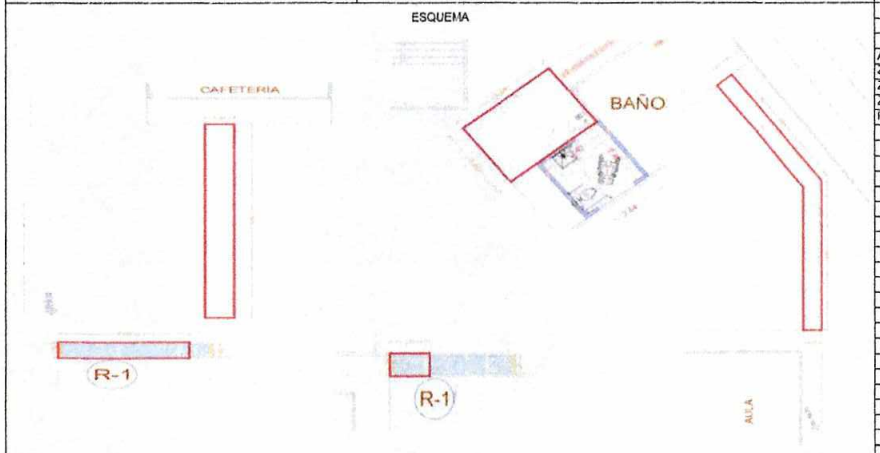
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
AREA EXTERIOR BAÑO	2,60	3,64			9,46		9,46
ZONA SALA DE PROFESORES	1,15	9,90			11,39		11,39
ZONA SALA DE PROFESORES	1,15	8,88			10,21		10,21
ZONA CAFETERIA	1,30	14,96			19,45		19,45
RAMPA 1	1,24	2,19			2,71		2,71
				TOTAL			53,22

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

242

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2428

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LU	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

2429

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LT	H	KM	AREA	UND	MEDIDA TOTAL
ACCESOS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LL1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	9,9	0,20				0,30
	0,15	9,9	0,20				0,30
	0,15	8,88	0,20				0,27
	0,15	8,88	0,20				0,27
	0,15	6,65	0,20				0,20
	0,15	7,95	0,20				0,24
	0,15	1,88	0,20				0,06
	0,15	1,96	0,20				0,06
TOTAL							1,68

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2425

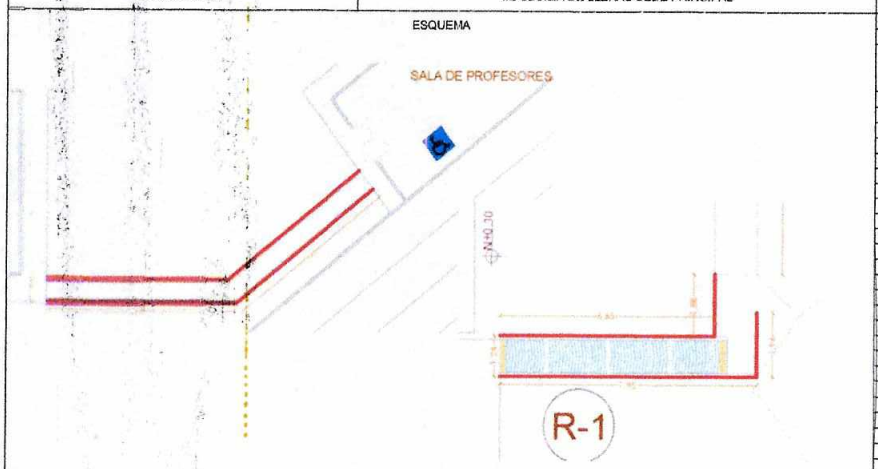
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	0,15	9,9	0,20				0,30
	0,15	9,9	0,20				0,30
	0,15	8,88	0,20				0,27
	0,15	8,88	0,20				0,27
	0,15	6,65	0,20				0,20
	0,15	7,95	0,20				0,24
	0,15	1,88	0,20				0,06
	0,15	1,96	0,20				0,06
	0,15		0,36				-
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,42
				TOTAL			2,10

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2932

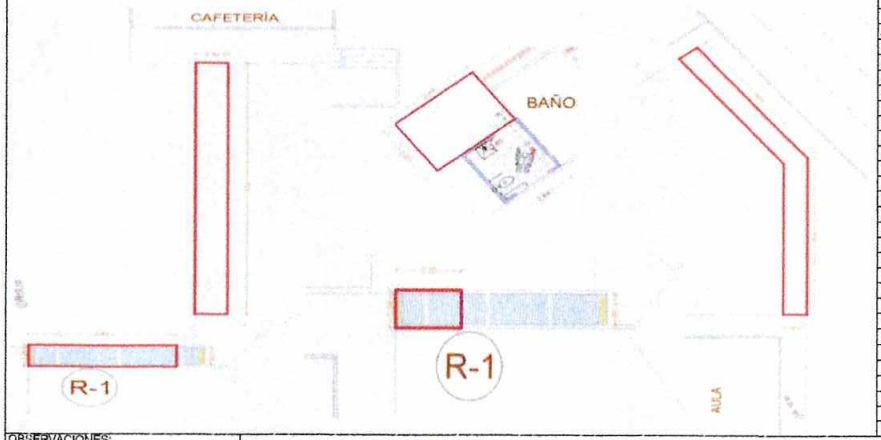
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LI	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
AREA EXTERIOR BAÑO	2,60	3,64	0,15				1,42
ZONA SALA DE PROFESORES	1,15	9,90	0,15				1,71
ZONA SALA DE PROFESORES	1,15	8,88	0,15				1,53
ZONA CAFETERIA	1,30	14,96	0,15				2,92
RAMPA 1	1,24	2,19	0,15				0,40
							-
TOTAL							7,98

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2933

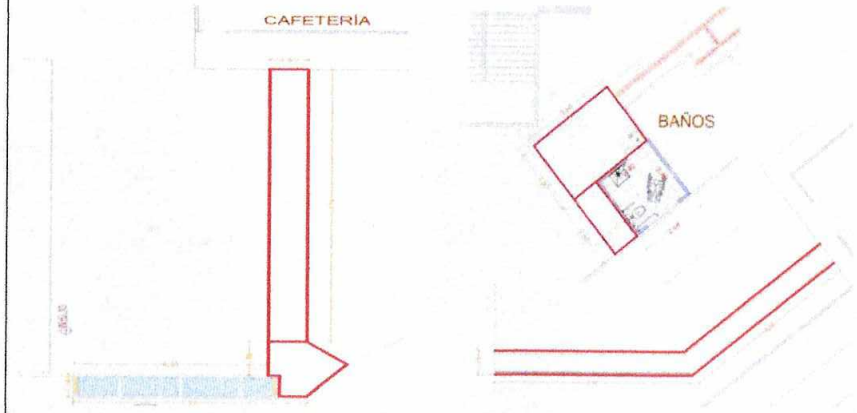
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
AREA CAFETERIA	1,30	14,96			19,45		19,45
AREA FIGURA IREGULAR					-0,19		-0,19
AREA SALA DE PROFESORES	1,15	9,90			11,39		11,39
	1,15	8,88			10,21		10,21
	3,64	2,60			9,46		9,46
	1,10	2,64			2,90		2,90
TOTAL							53,22

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
BORDILLO PREFABRICADO		9,9					9,90
		9,9					9,90
		8,88					8,88
		8,88					8,88
		6,65					6,65
		7,95					7,95
		1,88					1,88
		1,4					1,40
							-
TOTAL							55,44

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2935

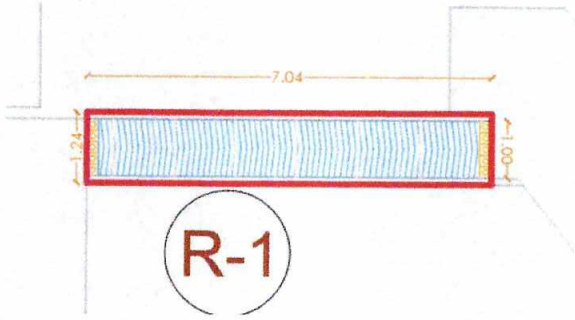
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	7,04	1,00					7,04
							-
TOTAL							7,04

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2936

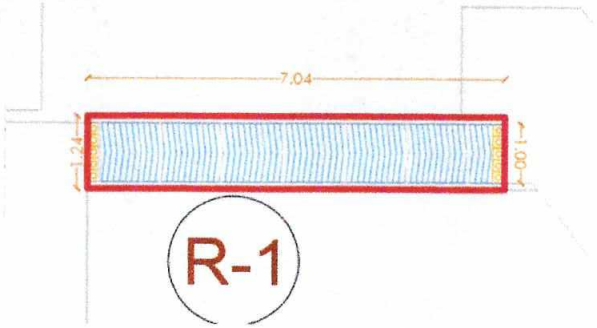
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDEN LATERAL IZQUIERDO	1,00	3,34		3,00			10,02
ACCESO BAÑO DISCAPACITADO	3,64	2,36		3,00			25,77
CONECCION BAÑOS	5,10	1,65		3,00			25,26
ANDEN LATERAL DERECHO	0,70	4,10		3,00			8,61
ANDEN FRONTAL IZQUIERDO	1,50	9,20		3,00			41,40
ANDEN FRONTAL DERECHO	1,50	10,80		3,00			48,60
RAMPA 1	7,040	1,00		3,00			21,12
							-
TOTAL							180,78

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M

LOCALIZACIÓN: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LI	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
SEÑALIZACION		53,43					53,43
		18,97					18,97
		2,40					2,40
							-

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LD	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

2439

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L/1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		17,00					17,00
		7,33					7,33
TOTAL							24,33

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	26/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L/1	H	KM	UND	VOL.	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	2,64	3,04					8,03
						TOTAL	8,03

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2992

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES							-
							-
							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2493

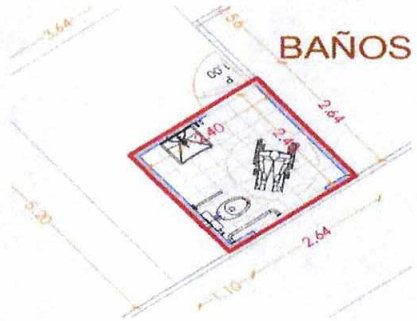
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LL	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	2,64	0,32				0,25
	0,30	2,64	0,32				0,25
	0,30	2,64	0,31				0,24
TOTAL							0,75

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2944

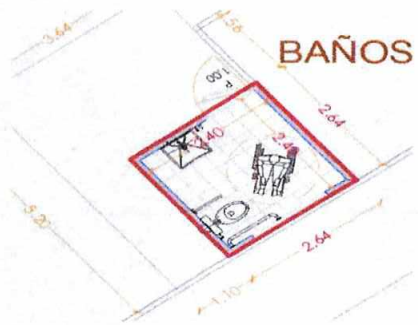
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LA	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	2,64	0,32				0,25
	0,30	2,64	0,32				0,25
	0,30	2,64	0,31				0,25
FACTOR DE EXPANSIÓN (25%)						25%	0,19
TOTAL							0,94

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2495

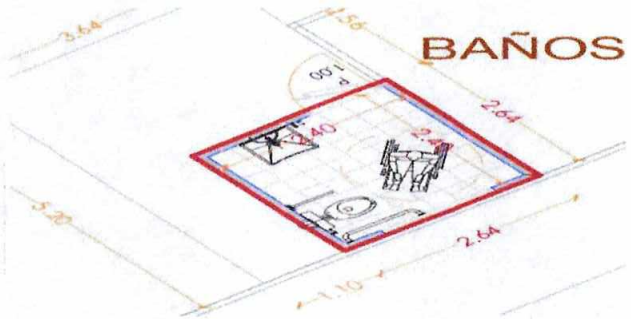
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CIMENTACIONES	2,40	2,40	0,18				1,01
TOTAL							1,01

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

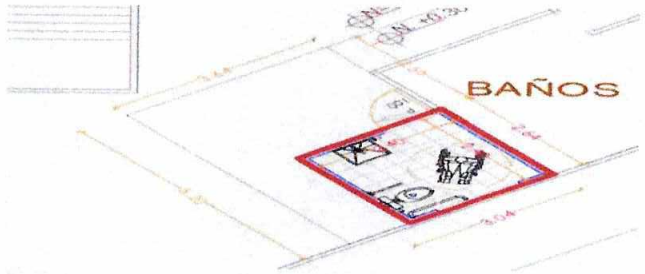
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		3,04					3,04
TOTAL							8,32

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

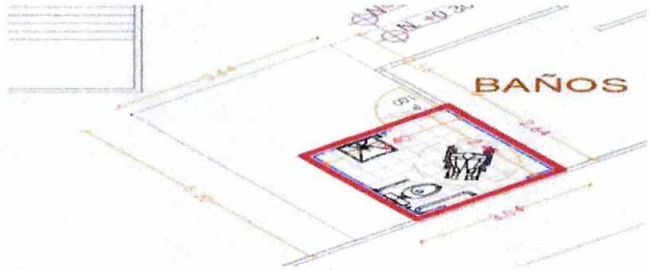
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		4,21					4,21
		4,21					4,21
		3,41					3,41
		3,41					3,41
TOTAL							15,24

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

2448

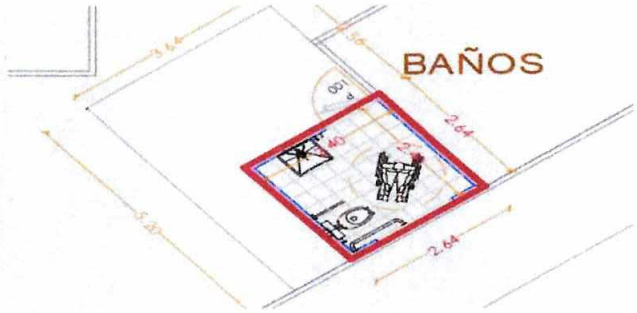
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)		M

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		3,04					3,04
						TOTAL	8,32

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

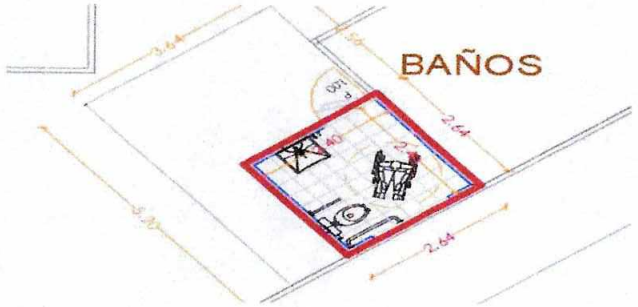
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA		KG

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
V GA CIMENTACION		2,64		3,23			8,53
V GA CIMENTACION		2,64		3,23			8,53
V GA CIMENTACION		3,04		3,23			9,82
COLUMNAS		4,21		2,81			11,83
COLUMNAS		4,21		2,81			11,83
COLUMNAS		3,41		2,81			9,58
COLUMNAS		3,41		2,81			9,58
V GA AEREA		2,64		2,81			7,42
V GA AEREA		2,64		2,81			7,42
V GA AEREA		3,04		2,81			8,52
TOTAL							93,08

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		3,04					3,04
TOTAL							8,32

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2451

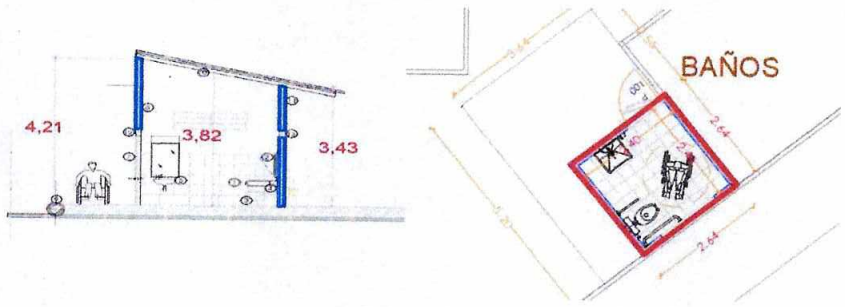
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64	3,43				9,06
		2,64	4,21				11,11
		3,04	3,82				11,61
		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							28,91

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

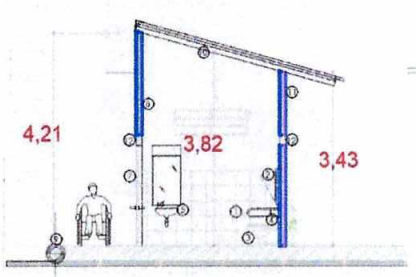
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	3,43				8,23
		2,40	4,21				10,10
		2,80	3,82				10,70
		2,64	3,43				9,06
		2,64	4,21				11,11
		3,04	3,82				11,61
			TOTAL				60,81

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

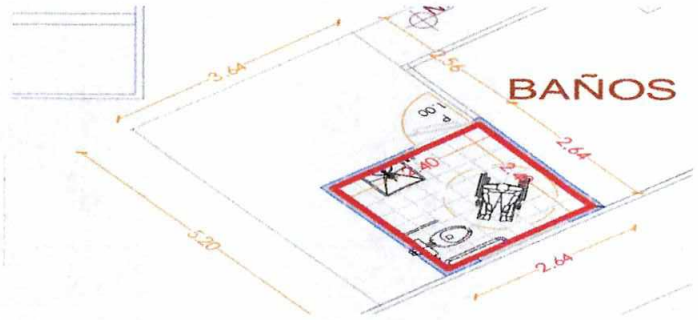
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L/1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,80	2,40					6,72
TOTAL							6,72

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2454

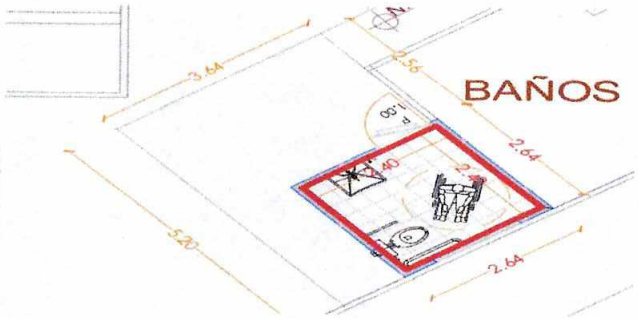
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LT	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,80	2,40					6,72
TOTAL							6,72

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

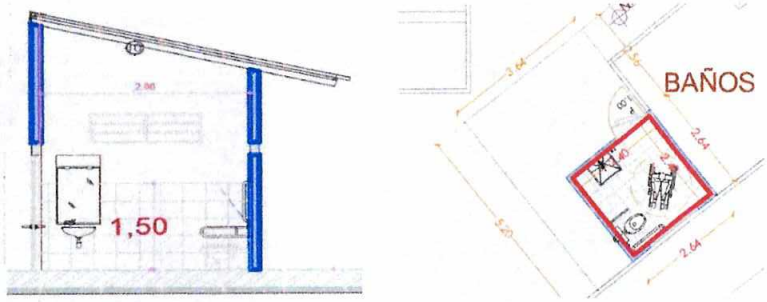
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LI	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,80	1,50				4,20
		2,80	1,50				4,20
		2,40	1,50				3,60
		2,40	1,50				3,60
VANOS		-1,06	2,00				-2,12

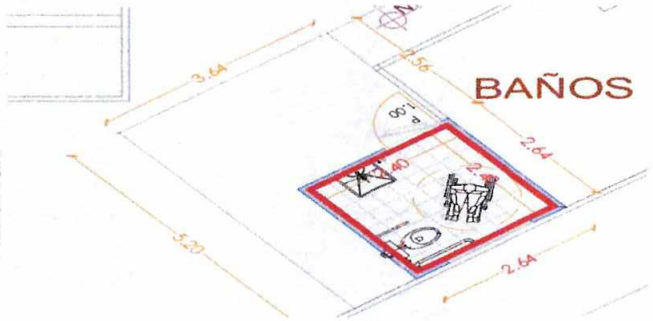
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,01	0,00	UND

LOCALIZACIÓN: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripción	DIMENSIONES ANCHO	LL1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

2957

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,02	0,00	UND

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripción	DIMENSIONES ANCHO	LD1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

2458

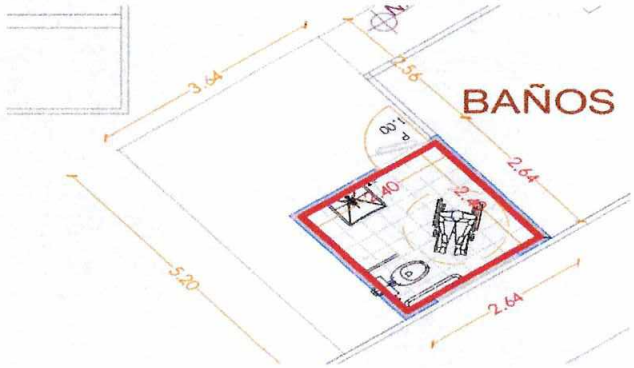
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

2459

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND

LOCALIZACIÓN: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LD	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					2,00		2,00
BAÑOS							
TOTAL							2,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

2460

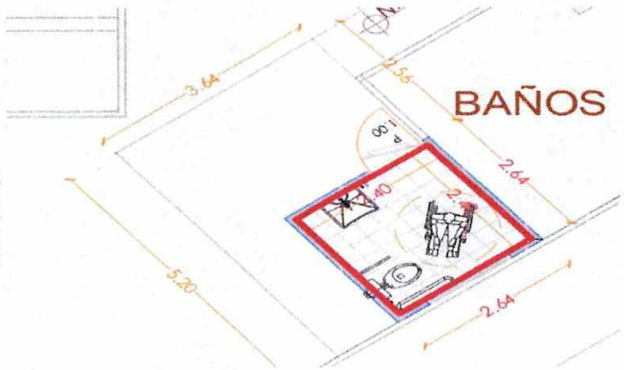
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2461

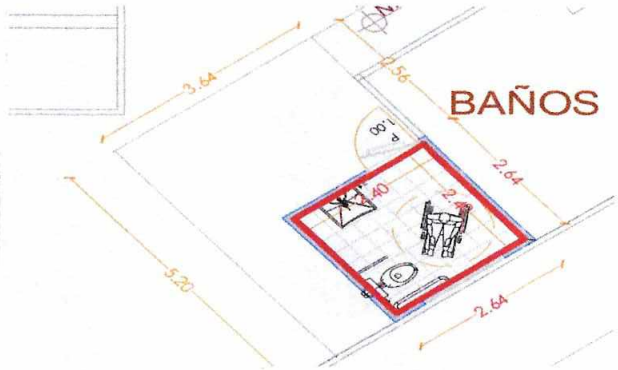
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

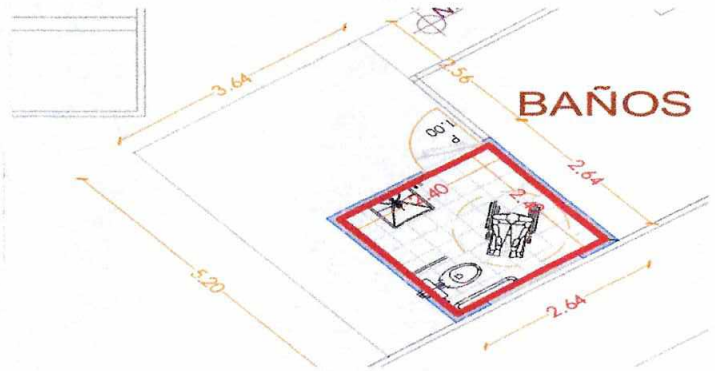
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA		3,00			8,00		24,00
							-
TOTAL							24,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2464

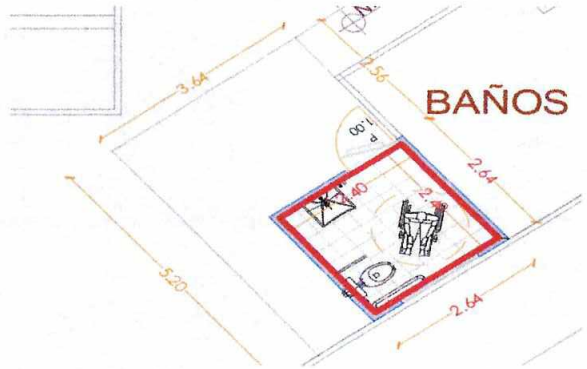
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LT	H	KM	UND	% P	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA	3,00	4,40				1,27	16,76
TOTAL							16,76

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

2465

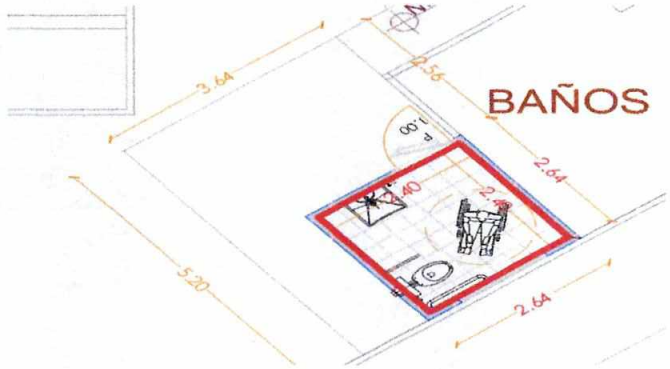
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LT	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

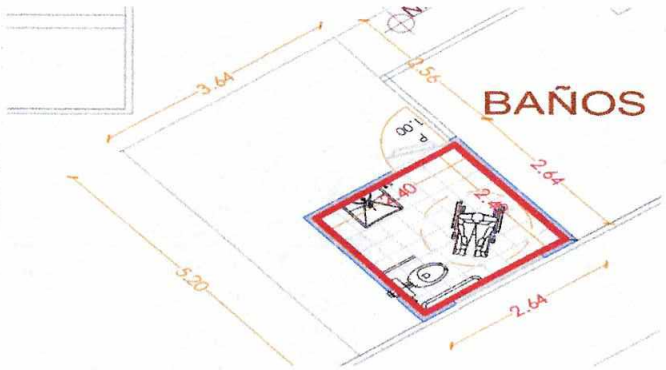
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LL	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2464

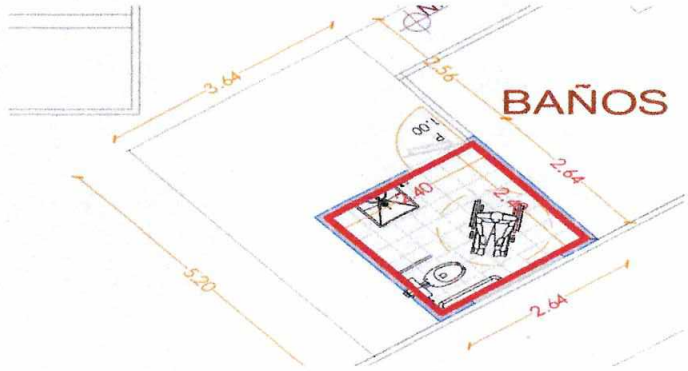
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							6,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2968

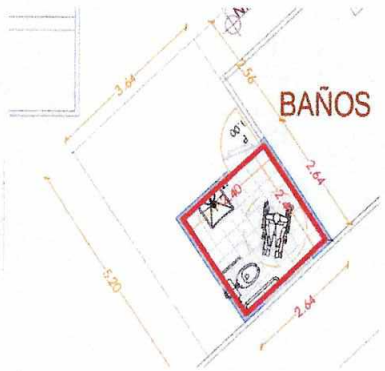
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2469

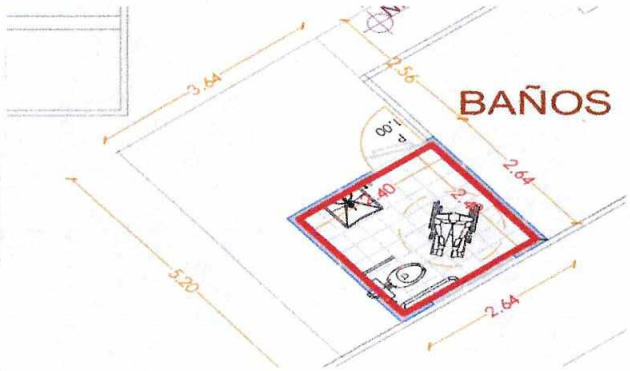
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

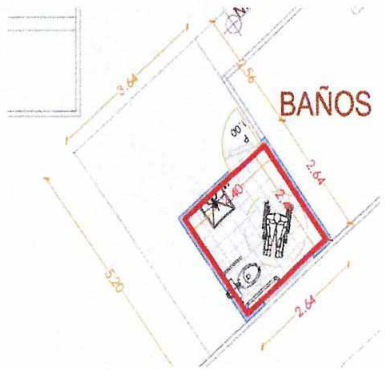
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LL	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							6,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2492

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LT	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							6,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

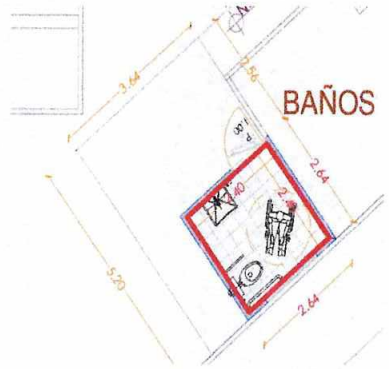
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		3,00					3,00
		2,00					2,00
		3,00					3,00
TOTAL							8,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND

LOCALIZACION	I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LL	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO; INCLUYE ACCESORIO	UND

LOCALIZACIÓN: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA		SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS		M2	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	LU	H	KM	UND	VOL	
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

2429

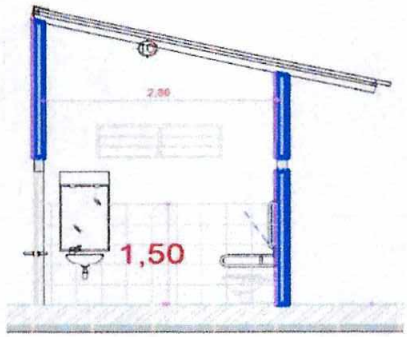
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR		M2

LOCALIZACION	LE CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LD	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	1,93				4,63
		2,40	2,71				6,50
		2,80	0,82				2,29
		2,80	1,93				5,40
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							15,96

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

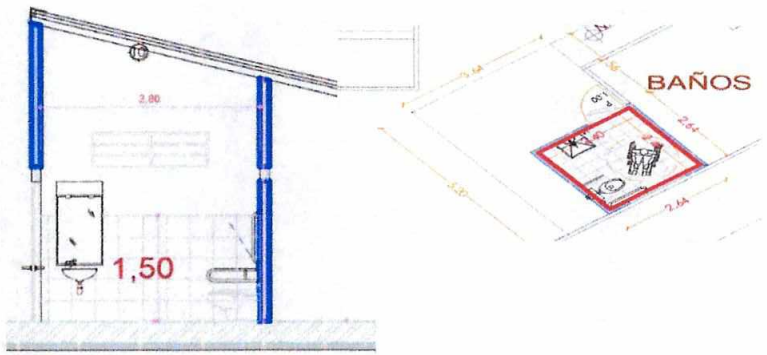
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2

LOCALIZACION: I.E CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LI	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,80	1,93				5,40
		2,64	3,43				9,06
		2,64	4,21				11,11
		3,04	3,82				11,61
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,76
			TOTAL				34,31

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIMI

MEMORIA BALANCE

ID ISABEL LA CATOLICA

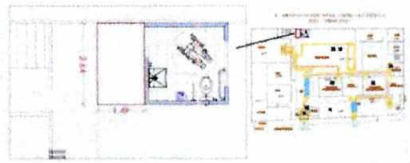
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,49	2,64					3,93
TOTAL							3,93

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

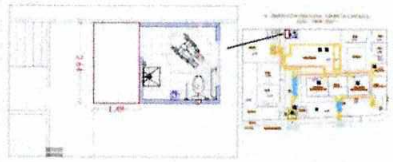
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO.		M

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION	I.E ISABEL LA CATÓLICA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES							
TOTAL							

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)		UND

LOCALIZACION	I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	UND	
ACCESOS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES

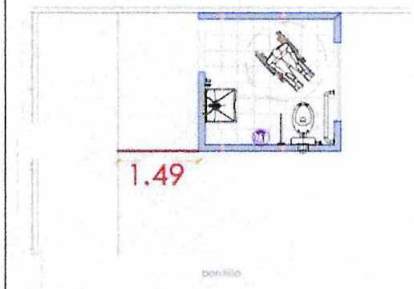
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	1,49	0,18				0,04
TOTAL							0,04

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

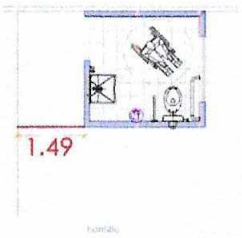
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE		M3

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	0,15	1,49	0,18				0,04
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,01
TOTAL							0,05

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,03	RELLENO SELECCIONADO		M3

LOCALIZACION	LE ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	
RELLENO							
TOTAL							

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2488

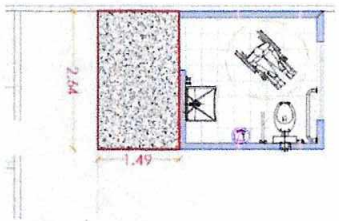
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ACCESO AL BAÑO DE DISCAPACITADO	2,64	1,49			3,93		3,93
TOTAL							3,93

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

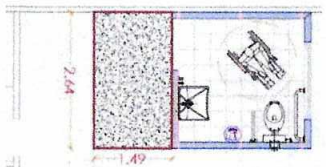
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO		M

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES		1,49					1,49
TOTAL							1,49

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION S/M

2490

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS 1	2,20	1,20			2,64		2,64
RAMPAS 2	1,50	3,60			5,40		5,40
RAMPAS 3	1,20	6,00			7,20		7,20
TOTAL							15,24

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

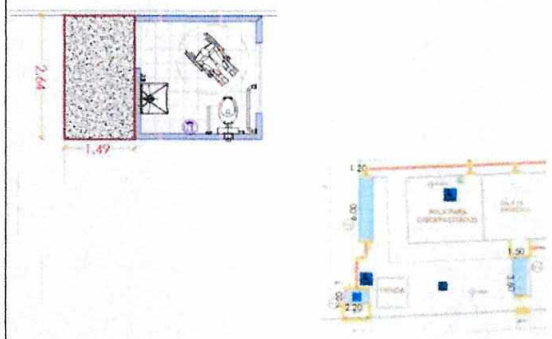
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA		KG

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	2,64	1,49		3,00			11,80
RAMPA 1	2,20	1,20		3,00			7,92
RAMPA 2	1,50	3,60		3,00			16,20
RAMPA 3	1,20	6,00		3,00			21,60
TOTAL							57,52

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION S/M

2492

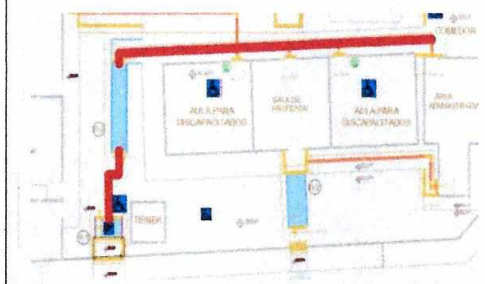
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
SEÑALIZACION		2,90					2,90
		0,55					0,55
		1,45					1,45
		6,38					6,38
		13,80					13,80
		25,61					25,61
TOTAL							51,01

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS	UND

LOCALIZACION	I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

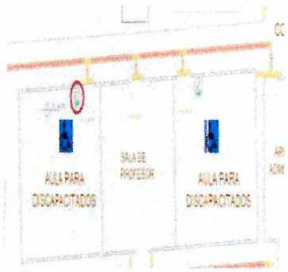
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	26/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION S/M

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		M

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		20,64					20,64
TOTAL							20,64

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION S/M

2496

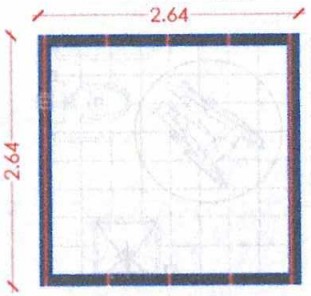
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	2,64	2,64					6,97
TOTAL							6,97

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION	I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES							-
							-
							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

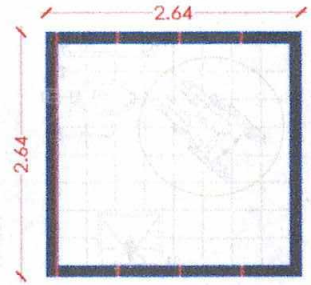
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,31				0,25
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
TOTAL							0,96

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

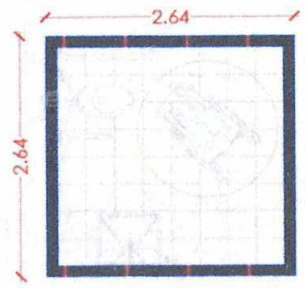
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE		M3

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LT	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,31				0,25
	0,30	2,64	0,30				0,24
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,95
					TOTAL		1,92

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2500

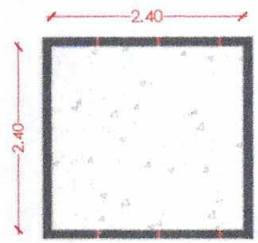
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,03	RELLENO SELECCIONADO		M3

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CIMENTACIONES	2,40	2,40	0,15				0,86
TOTAL							0,86

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

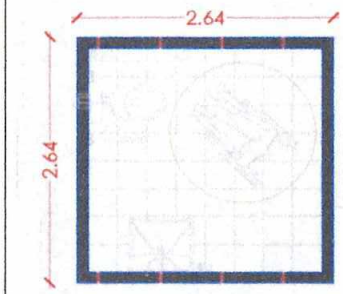
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)		M

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,54					2,54
TOTAL							10,55

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

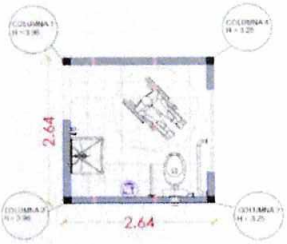
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		3,25					3,25
		3,25					3,25
		3,95					3,95
		3,95					3,95
TOTAL							14,42

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

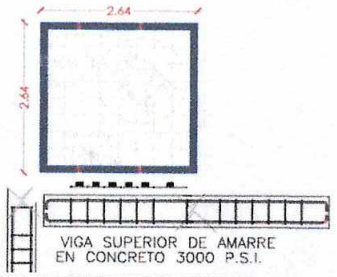
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	26/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							10,56

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

250A

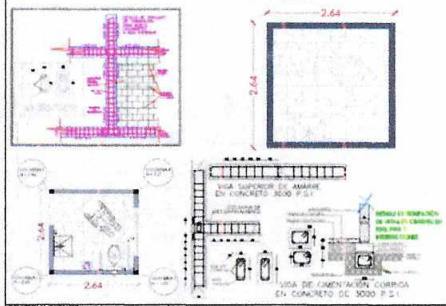
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL.	MEDIDA TOTAL
VIGA CIMENTACION		2,64		3,23			8,53
VIGA CIMENTACION		2,64		3,23			8,53
VIGA CIMENTACION		2,64		3,23			8,53
VIGA CIMENTACION		2,64		3,23			8,53
COLUMNAS		3,95		2,81			11,13
COLUMNAS		3,95		2,81			11,13
COLUMNAS		3,25		2,81			9,13
COLUMNAS		3,25		2,81			9,13
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,41
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,42
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,42
		2,64		2,81			7,42
TOTAL							104,32

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

2505

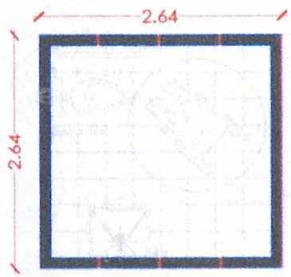
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/05/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3		M

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							10,56

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION S/M

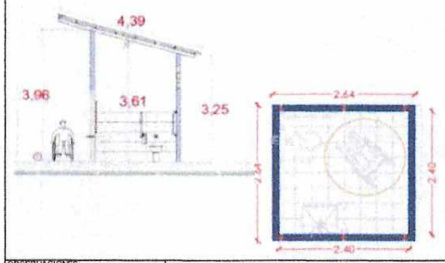
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64	3,25				8,58
		2,64	3,96				10,45
		2,64	3,61				9,52
		2,64	3,61				9,53
VANOS		-1,08	2,00				-2,16
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							35,16

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM